PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Manual de Usuario Sistema Indicadores de Gestión para Unidad Académica

Universis 2

Valparaíso, Chile

Índice

Índice **2**
1 Introducción **3**
2 Ingreso al sistema **4**
3 Opciones de perfil **7**
3.1 HTML 9
3.2 PDF 10
3.3 CSV 13
4 Reportes **22**
5 Anexo: Interpretación Indicadores **25**
5.1 Indicadores de Ingreso 25
5.2 Indicadores de Proceso Formativo 27
5.3 Indicadores de Egreso y Titulación 37
5.4 Indicadores Comparativos 46

1 Introducción

Este Documento corresponde al manual del Sistema Indicadores de Gestión, específicamente para el perfil “Jefe de Docencia”

El rol del “Jefe de Docencia” es de examinar los indicadores disponibles para extraer información necesaria y útil para la administración de su Unidad Académica.

En este documento se detallan los pasos para una correcta utilización de la aplicación del Sistema de Indicadores de Gestión.

2 Ingreso al sistema

Para ingresar al sistema el usuario deberá ingresar por medio del Navegador Académico de la Universidad, ingresando su RUT y contraseña.

Ilustración 2.1: Navegador Académico

En caso de que el usuario tenga asociado más de un perfil, deberá seleccionar el perfil JEFE DOCENCIA.

Ilustración 2.2: Navegador Académico selección de perfil

Habiendo seleccionado el perfil, el usuario ingresará a la siguiente pantalla:

Ilustración 2.3: Menú para el perfil Jefe Docencia

El usuario debe seleccionar la opción “Indicadores de Gestión”. Una vez hecho esto, se ingresará a la siguiente pantalla.

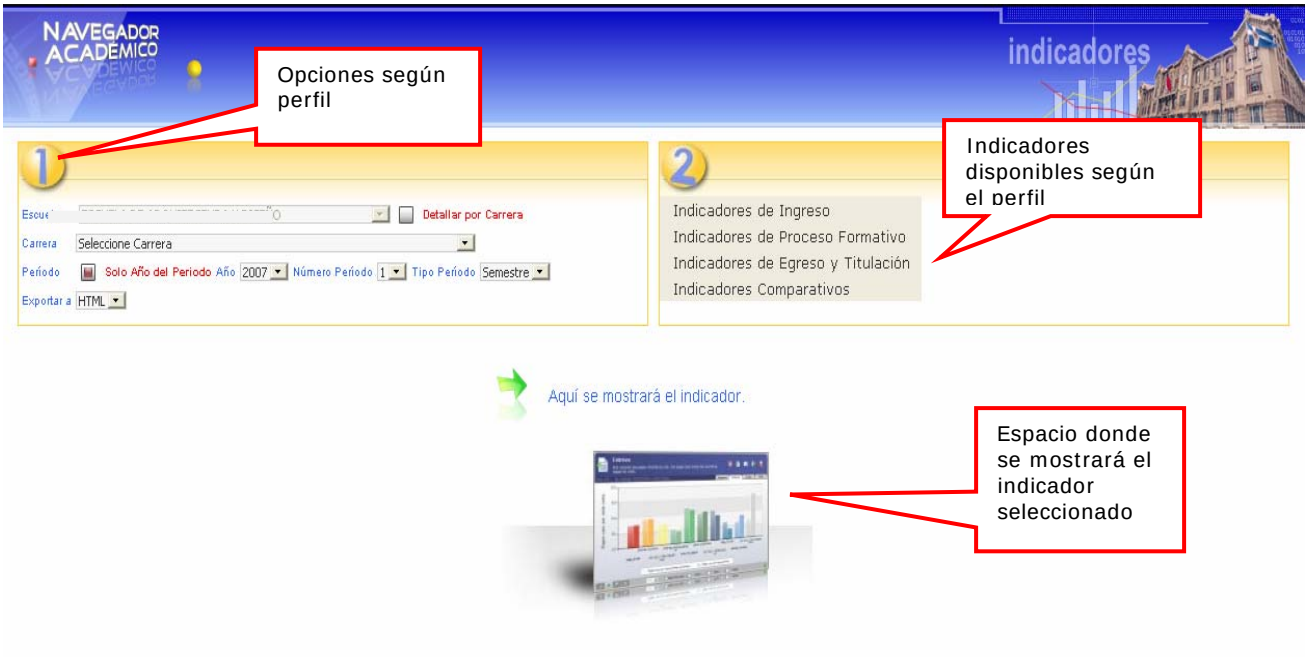


Ilustración 2.4: Pantalla Sistema Indicadores para el perfil Jefe Docencia

Esta pantalla se divide en tres secciones:

1. Opciones para generar los reportes según perfil
2. Lista de indicadores disponibles según el perfil seleccionado
3. Área donde se muestra el indicador seleccionado

La sección 1 incluye:

- Nombre Escuela
- Nombre Carrera
- Período del reporte
- Formato del reporte

La sección 2 incluye:

- Indicadores de Ingreso
- Indicadores de Proceso Formativo
- Indicadores de Egreso y Titulación
- Indicadores Comparativos

3 Opciones de perfil

Para visualizar un reporte, primero es necesario seleccionar los parámetros de búsqueda de éste. Estos parámetros se ingresan en la sección 1, que se muestra a continuación. (Ilustración 3.1).

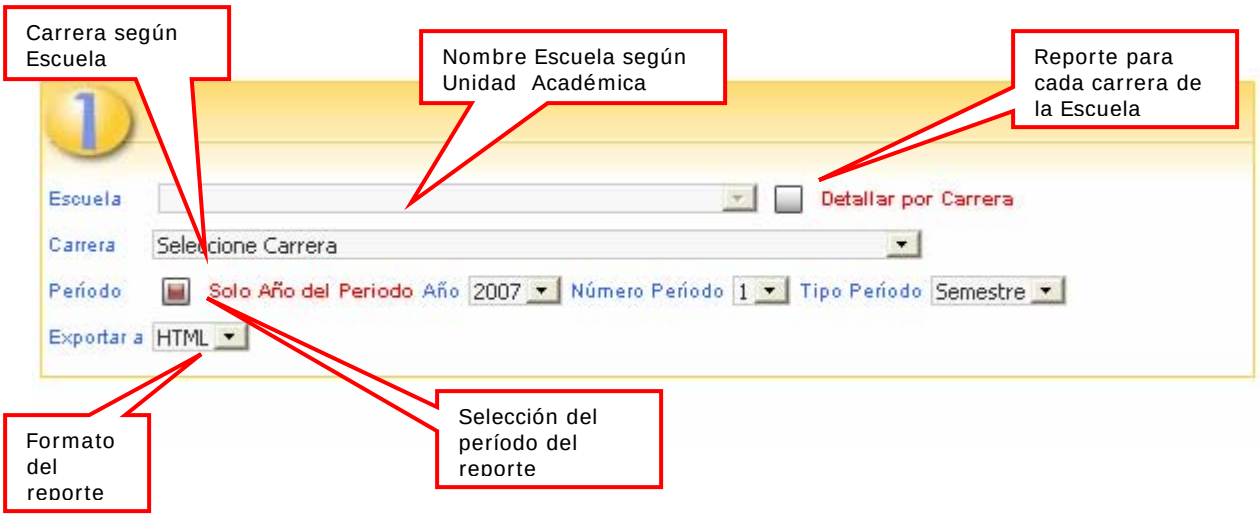


Ilustración 3.1: Sección de ingreso de parámetros

Cuando se ingresa con el perfil de Jefe de Docencia, el campo "Escuela" está determinado por el nombre de la Escuela a la que pertenece el usuario, sin posibilidad de cambiarla, ya que la opción se encuentra desactivada. Si, por ejemplo, ingresa el Jefe de Docencia de la Escuela de Ingeniería Informática, la opción de ingresar la Escuela está desactivada mostrando el nombre de la Escuela, como se muestra a continuación:

En esta sección también se encuentra la opción para ver los reportes por carrera, lo que permite visualizar el reporte escogido para todas las carreras de la Escuela correspondiente.

Al seleccionar este checkbox, la opción de seleccionar la carrera se desactiva, como se muestra a continuación:

Si no se selecciona el checkbox, entonces es posible elegir la carrera de la cual se desean obtener los reportes. Siguiendo con el ejemplo anterior, el usuario tendría las opciones siguientes:

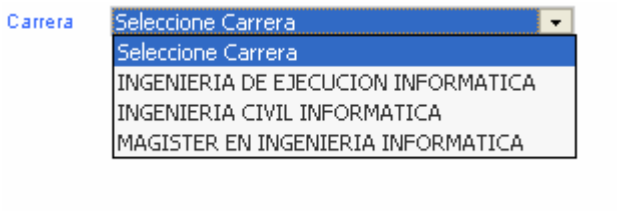


Ilustración 3.2: Ejemplo Opciones de Búsqueda por Escuela

Una vez seleccionada la carrera, se elige el periodo del reporte. Para esto, por defecto viene seleccionado el checkbox de "Solo año del período"; esto se debe a que la mayoría de los reportes son anuales, y por lo tanto no deben seleccionarse número de periodo ni tipo de periodo para estos. A continuación se muestran las opciones mencionadas:

Para los reportes que no son anuales (esto aparece al posicionar el Mouse en el nombre del reporte) se debe des-seleccionar el checkbox y luego elegir el número y tipo de periodo.

A continuación se debe escoger el formato en el cual se visualizará el reporte seleccionado. Para esto se presentan 3 opciones, como se muestra en la siguiente figura:

1. Formato HTML es para ver el reporte en la misma página web.
2. Formato PDF es para ver el reporte en Adobe, pudiendo imprimirlo desde este programa.
3. Formato CSV es para ver los datos del reporte en Excel.

Como ejemplo, se mostrarán un mismo reporte en los tres tipos de formato.

3.1 HTML

A continuación se muestra un ejemplo de un reporte en formato HTML, es decir, visto desde la misma página, en el espacio destinado para esto.

Es necesario destacar que en la parte superior de la sección de visualización, se encontrará el titulo del reporte.

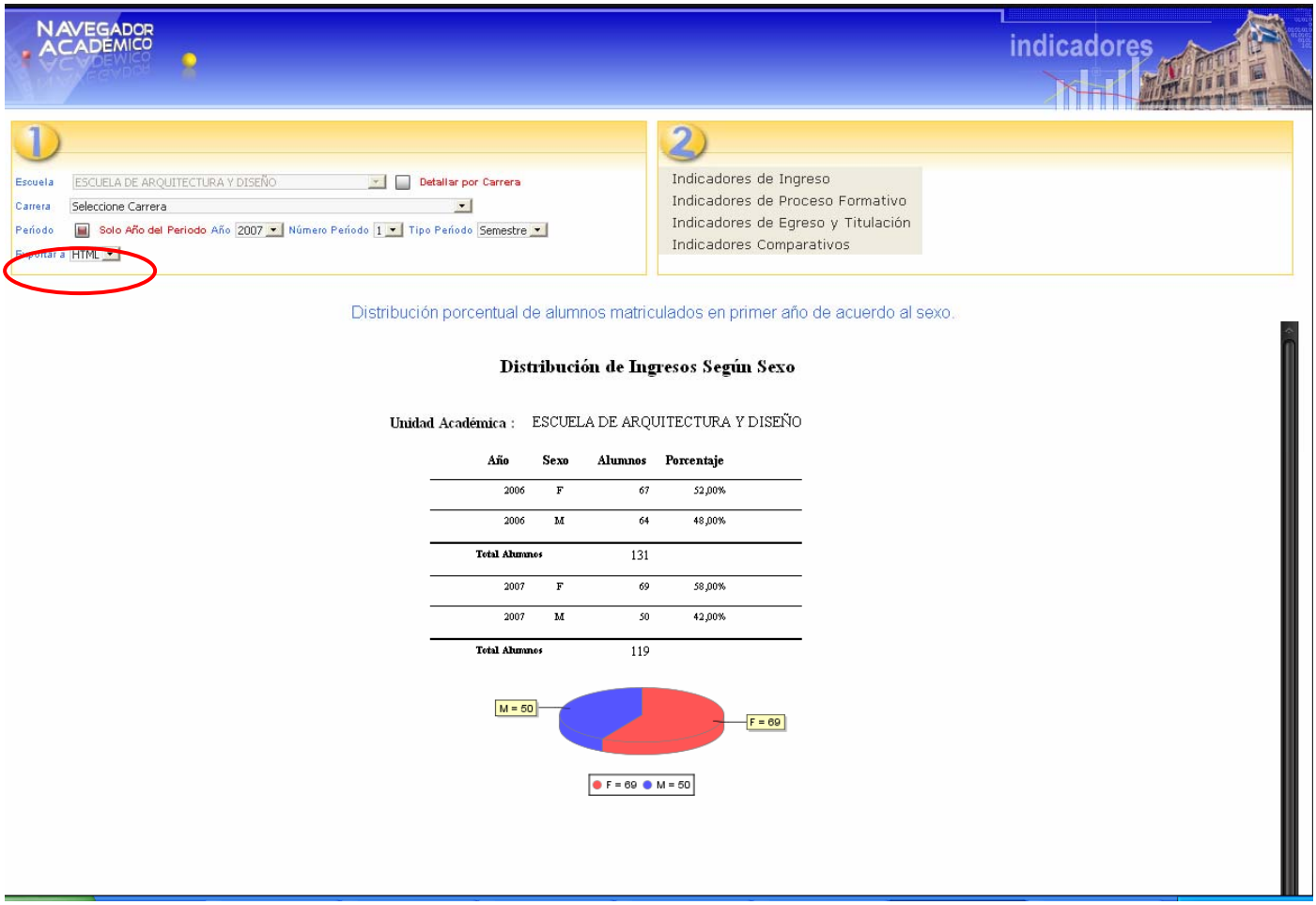


Ilustración 3.3: Ejemplo reporte en formato HTML

3.2 PDF

Cuando se indica la opción pdf, al seleccionar el reporte aparecerá la siguiente pantalla:

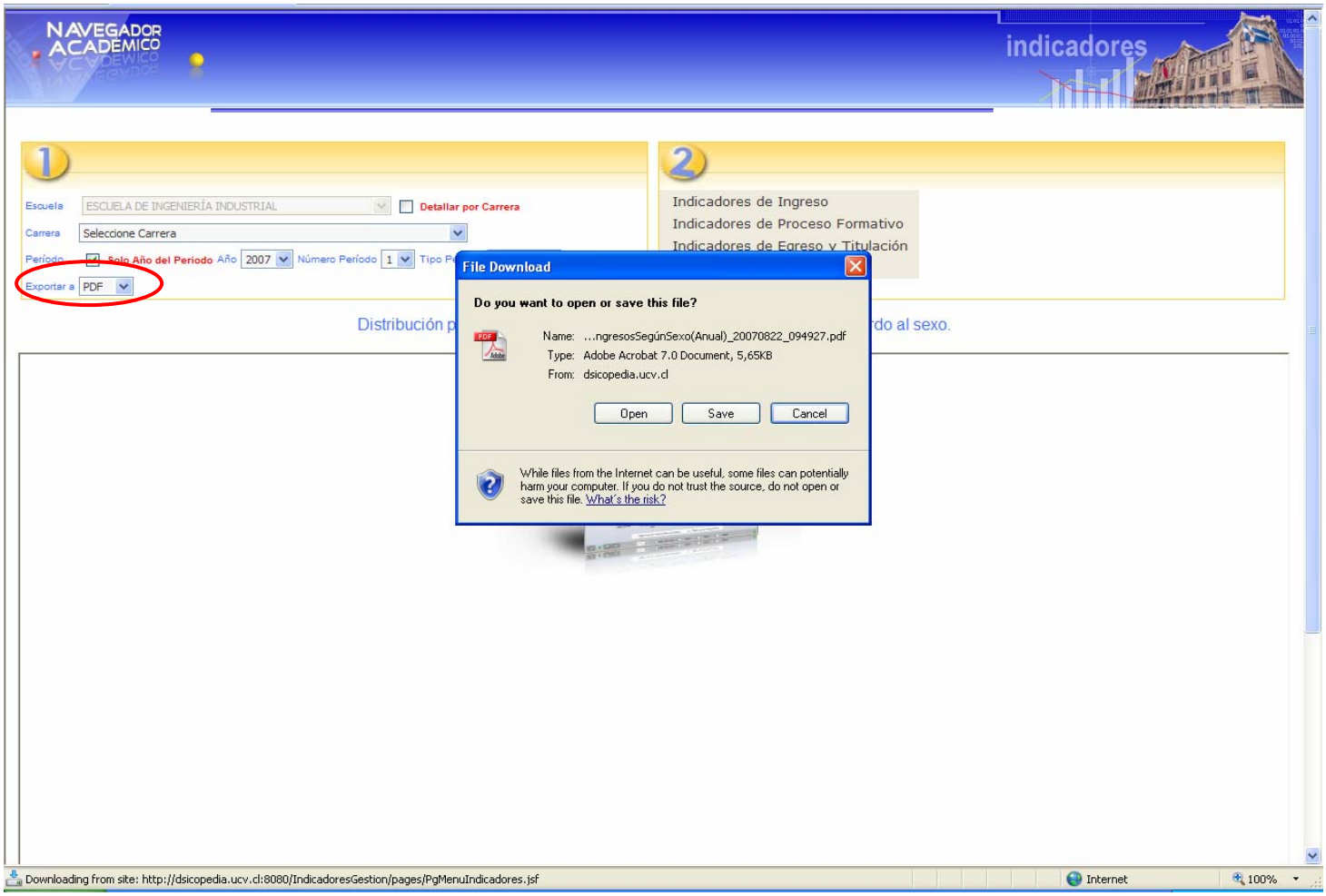
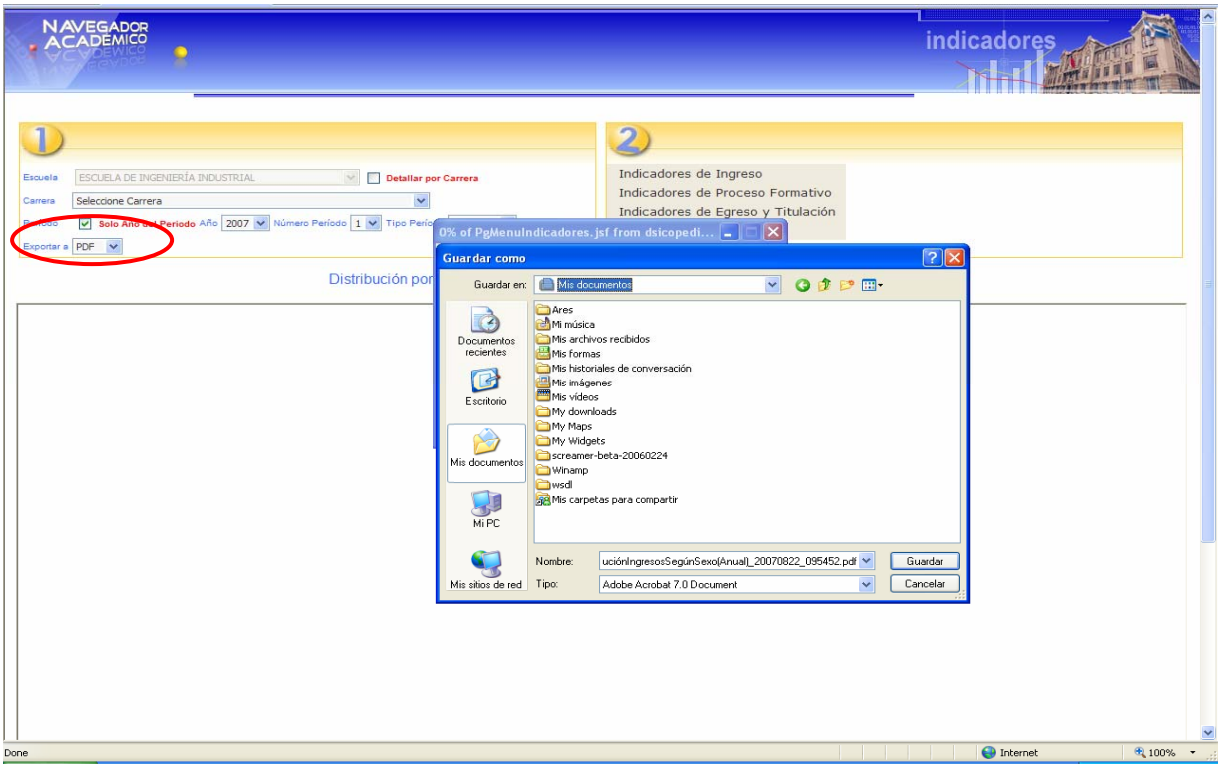
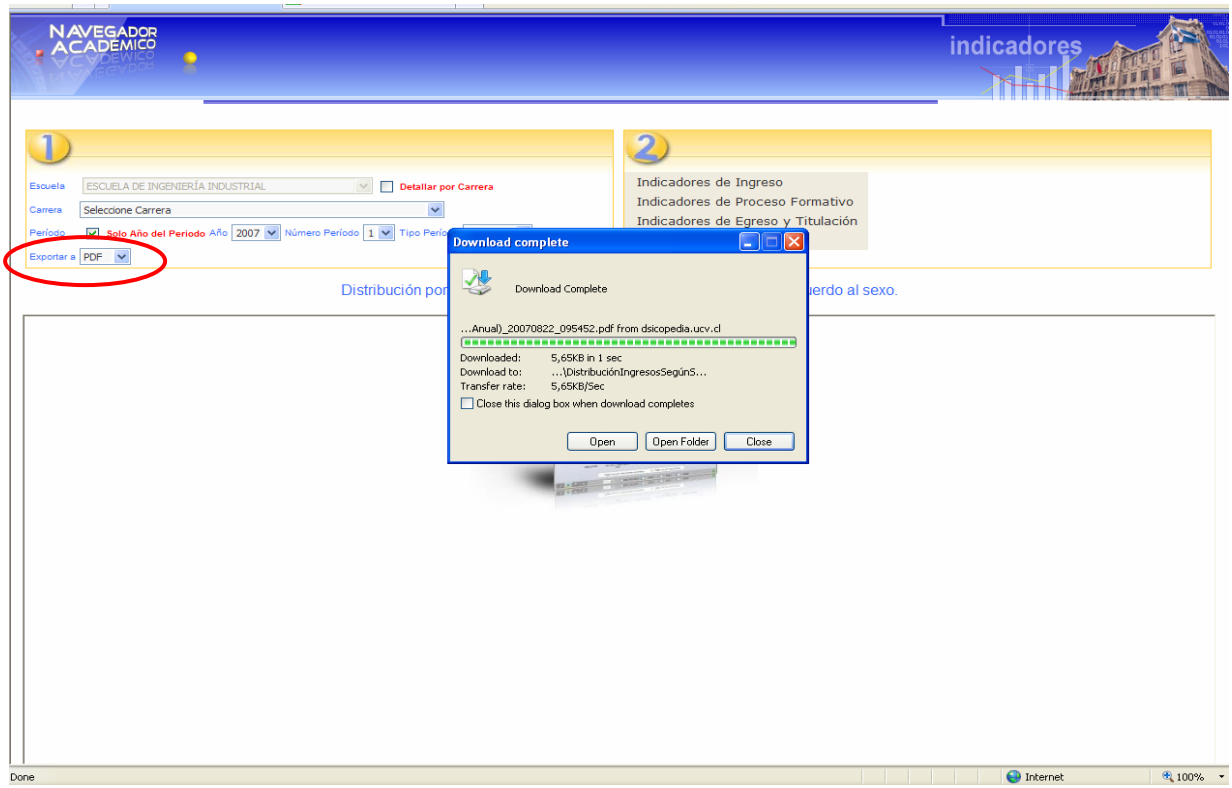


Ilustración 3.4: Ejemplo reporte en formato PDF

Si se presiona la opción “Open”, se abre una ventana con el archivo en formato pdf.

Si se presiona la opción “Save” se abre la ventana para guardar el archivo y éste queda almacenado en la posición señalada.


NAVEGADOR ACADEMICO
indicadores
Escuela
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
Detallar por Carrera
Carrera
Seleccione Carrera
Solo Año del Período
Año
2007
Número Período
1
Exportar a
PDF
Indicadores de Ingreso
Indicadores de Proceso Formativo
Indicadores de Egreso y Titulación
Guardar como
Guardar en:
Mis documentos
Documentos recientes
Escritorio
Mis documentos
Mi PC
Mis sitios de red
Nombre:
Tipo:
Adobe Acrobat 7.0 Document
Guardar
Cancelar
Done
Internet
100%


NAVEGADOR ACADEMICO
indicadores
Escuela
ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
Detallar por Carrera
Carrera
Seleccione Carrera
Solo Año del Período
Año
2007
Número Período
1
Exportar a
PDF
Indicadores de Ingreso
Indicadores de Proceso Formativo
Indicadores de Egreso y Titulación
Download complete
Download Complete
...Anual)_20070822_095452.pdf from dsicopedia.ucv.cl
Downloaded: 5,65KB in 1 sec
Download to: ...\DistribuciónIngresosSegúnS...
Transfer rate: 5,65KB/Sec
Close this dialog box when download completes
Open
Open Folder
Close
Done
Internet
100%

Una vez abierto el reporte en Adobe, se desplegará la siguiente pantalla:

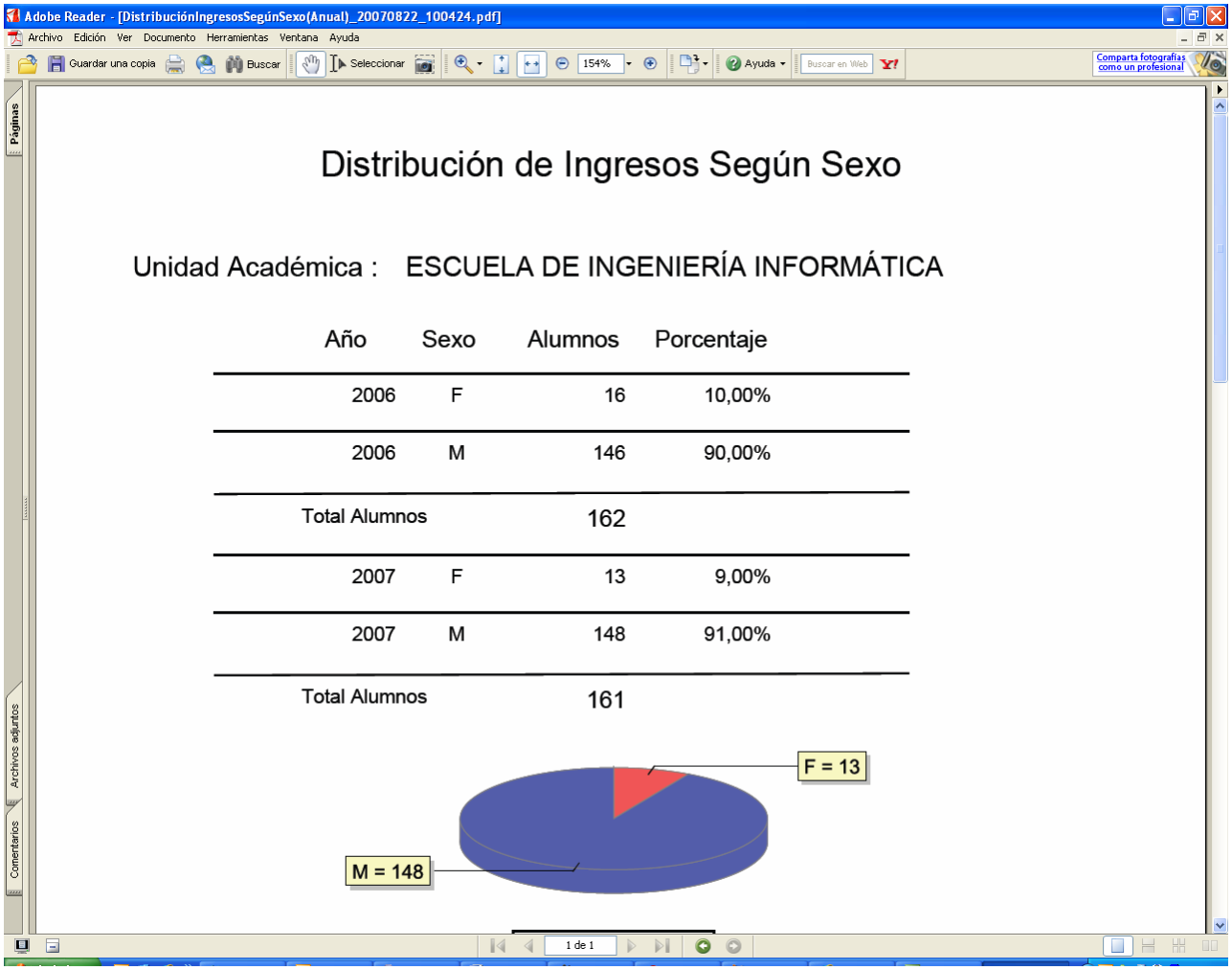


Ilustración 3.5: Ejemplo reporte en formato PDF

3.3 CSV

Al seleccionar el formato csv, los datos con los cuales se construyó el indicador, son exportados a Excel. Como muestra la figura a continuación, se da la opción de guardar (“save”) o de abrir (“open”) el archivo con los datos.

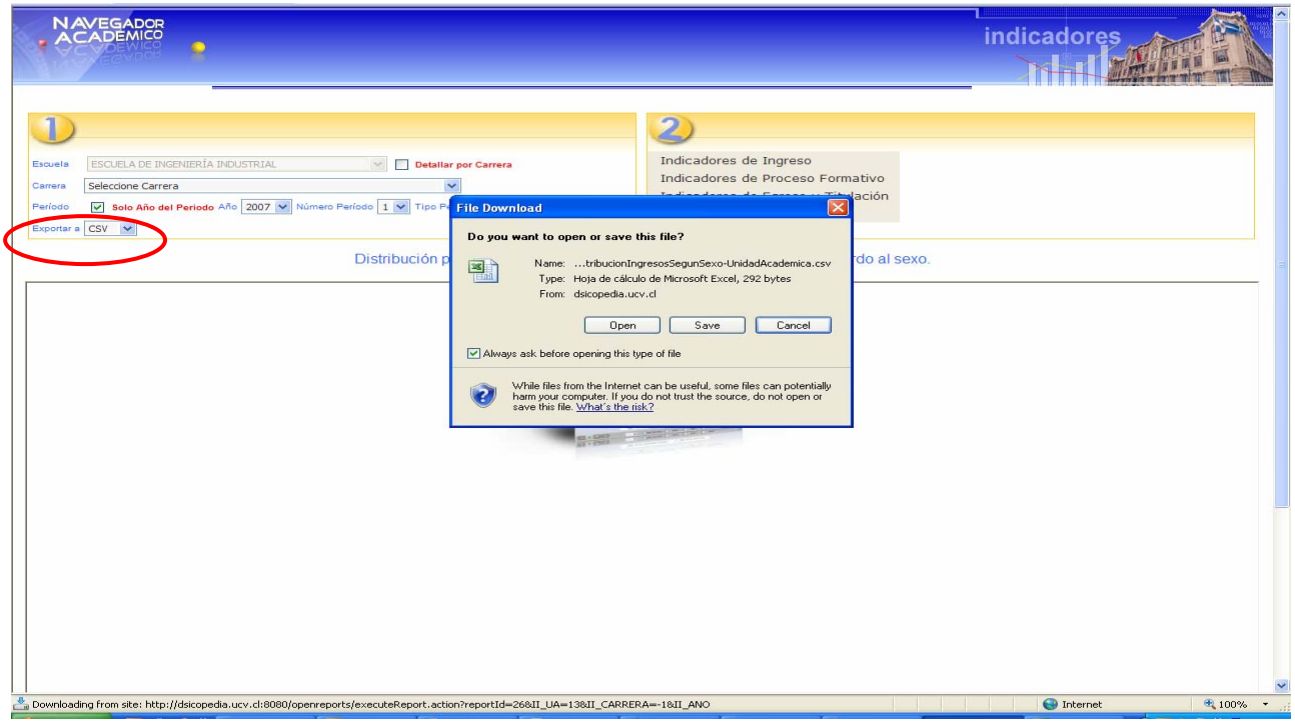
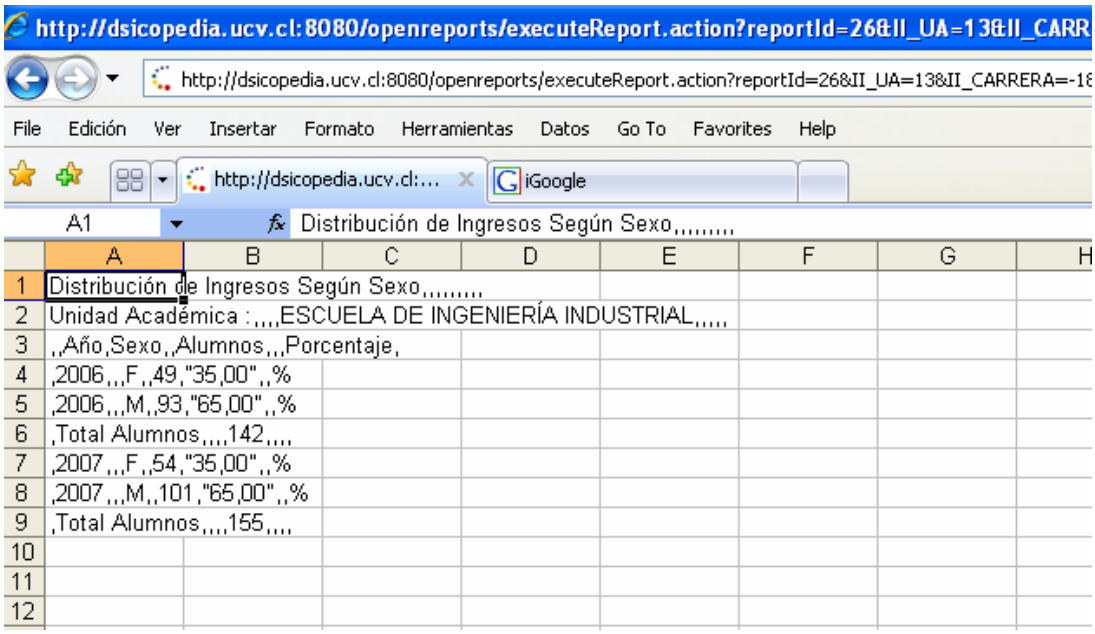


Ilustración 3.5: Ejemplo reporte en formato CSV

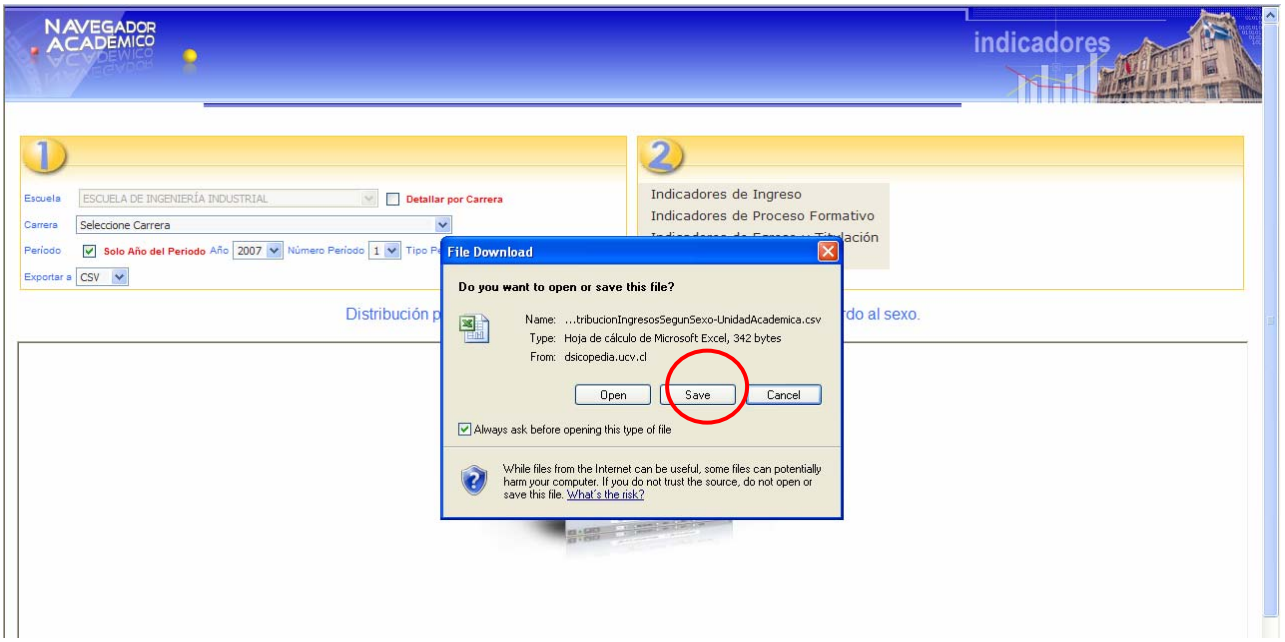
Si una vez que se abre el archivo, se despliega una pantalla que luce como la figura siguiente, es necesario hacer una serie de pasos para obtener los datos de manera correcta.

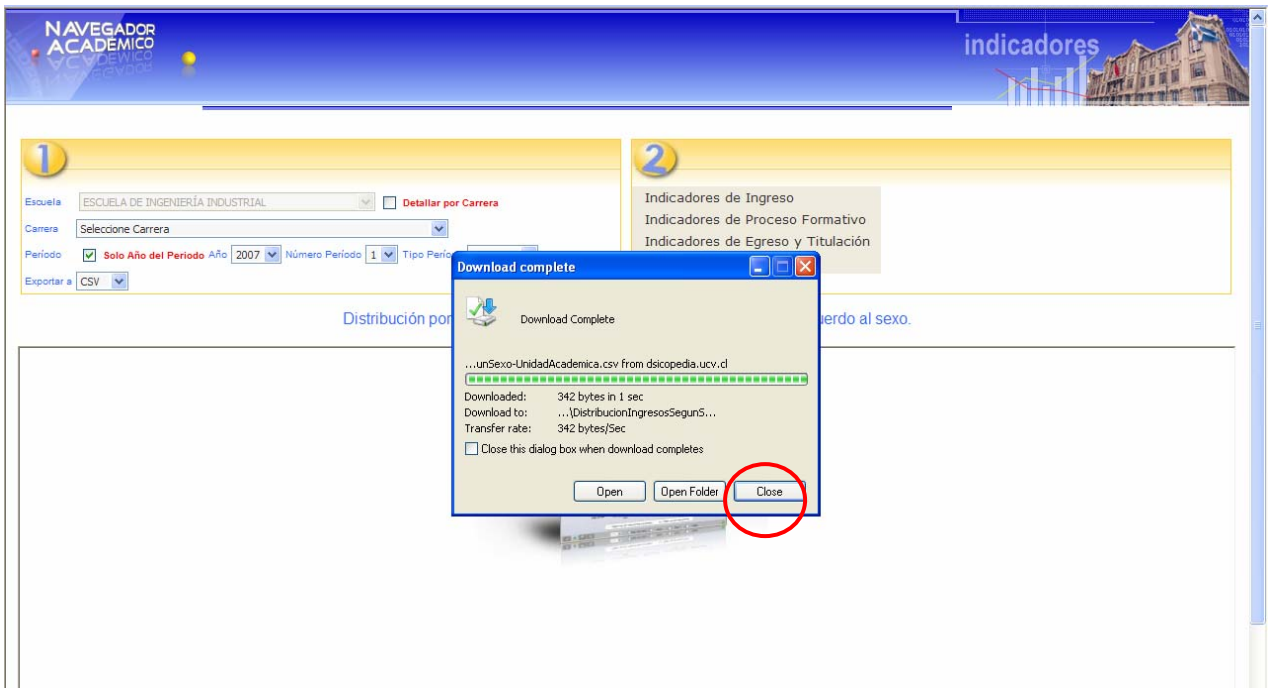


1. Cerrar la ventana de Excel (el de la figura anterior)

2. Volver a seleccionar el reporte

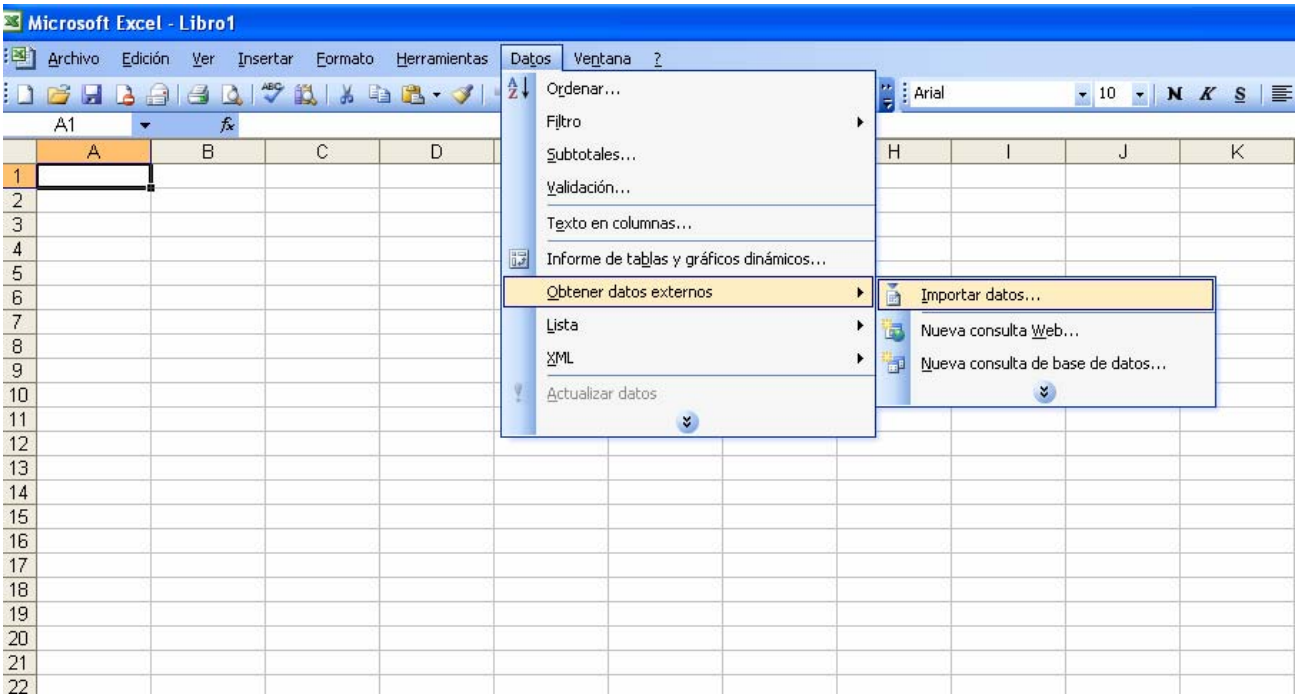
3. Seleccionar “save” (guardar) en la pantalla que aparecerá a continuación y “close” (cerrar) en la que sigue.



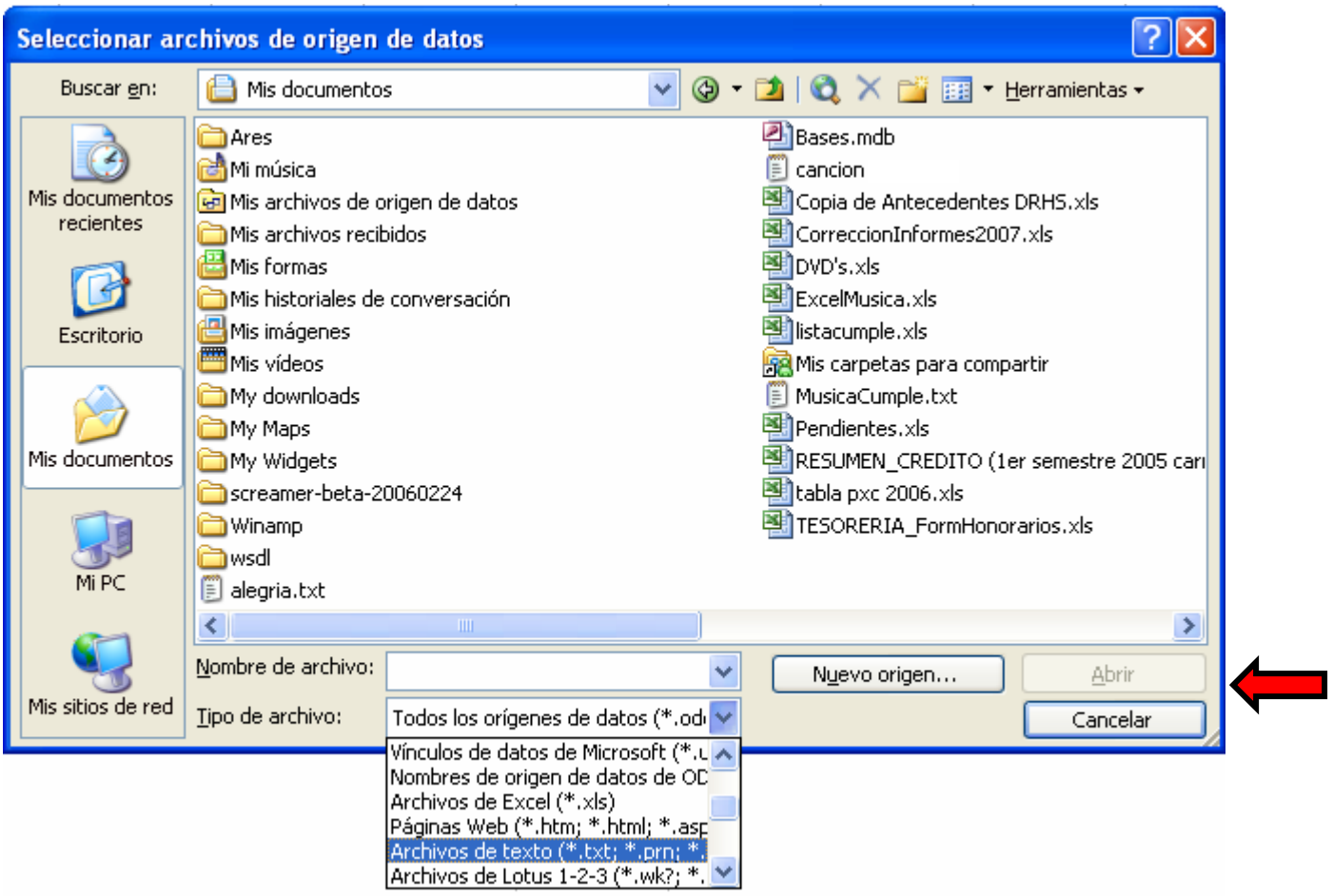


4. Abrir una nueva hoja en Excel

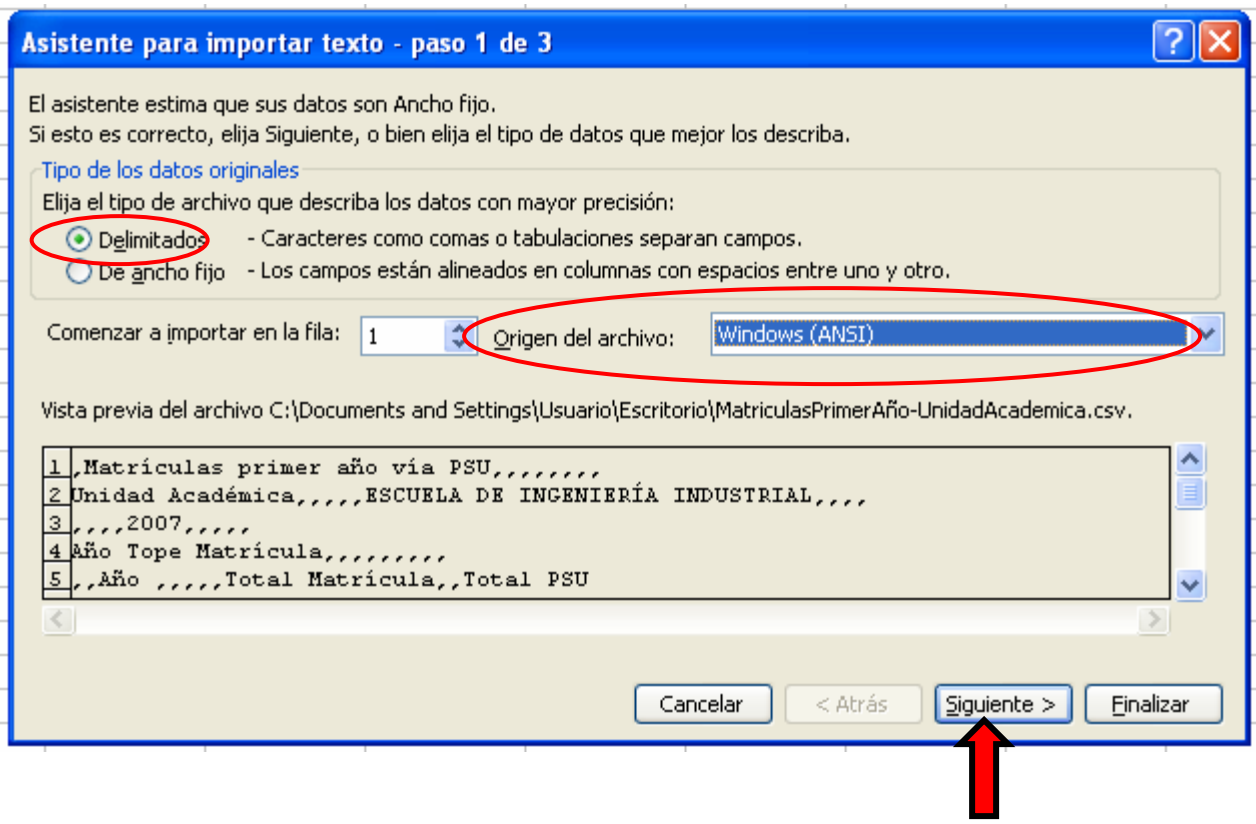
5. En la barra de herramientas ir a **Datos**. Luego a **Obtener datos externos** y luego a **Importar datos**. Como muestra la figura a continuación.



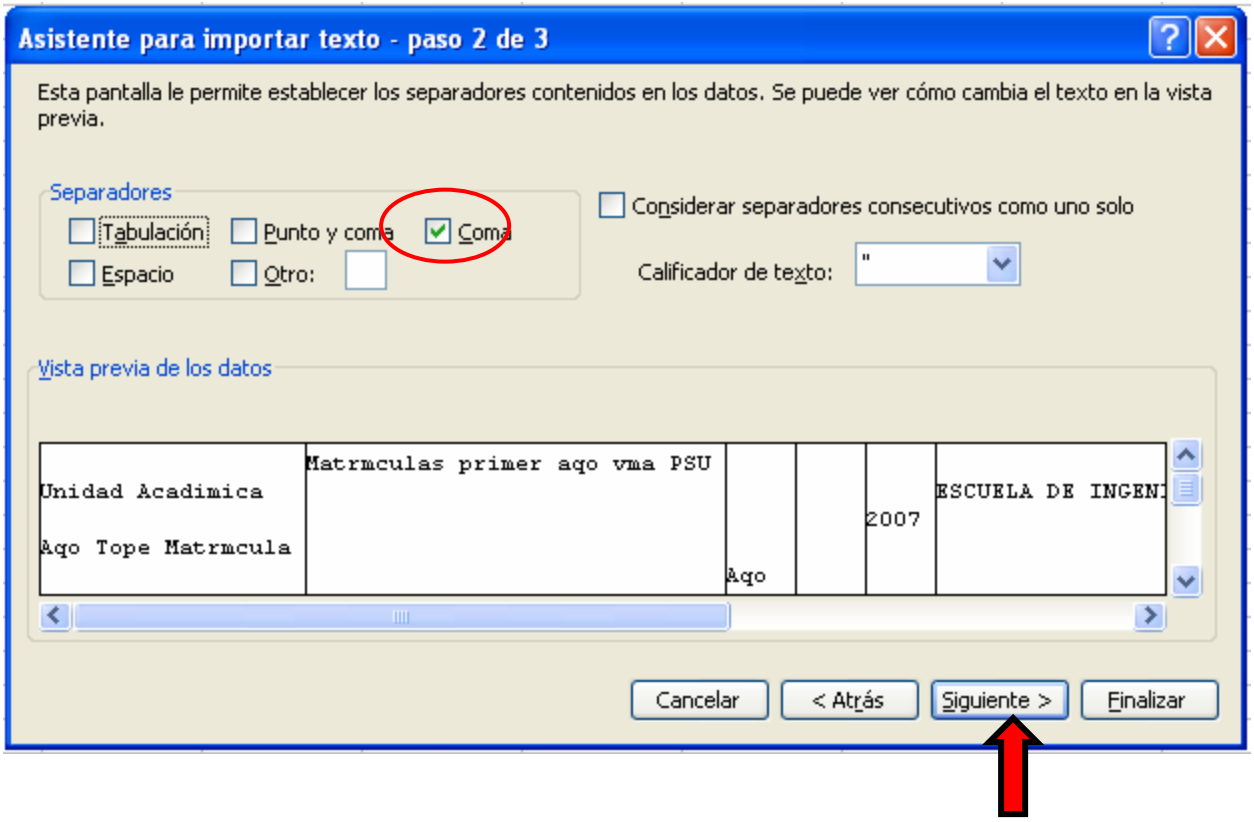
6. Cambiar el campo “Tipo de archivo” que aparece en la parte inferior de la ventana a Archivos de texto (como muestra la figura siguiente). Buscar el archivo guardado en el punto 3 y abrir.



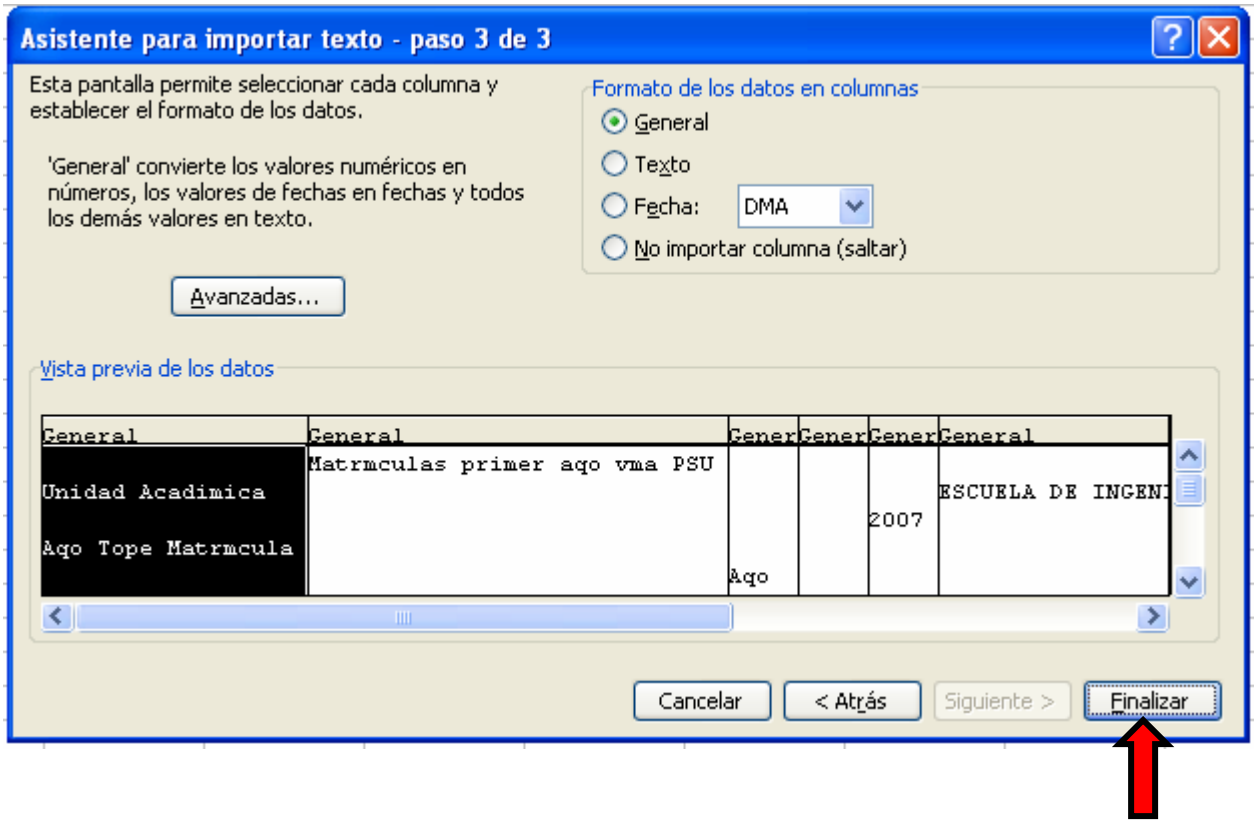
7. En la ventana “Asistente para importar texto - paso 1 de 3” que se abre a continuación, se debe seleccionar “delimitados” en la sección que se titula “tipo de los datos originales” y buscar “Windows (ANSI)” en la sección que dice “Origen del archivo”. Luego se presiona el botón “siguiente”. En la figura siguiente se muestran los cambios explicados.



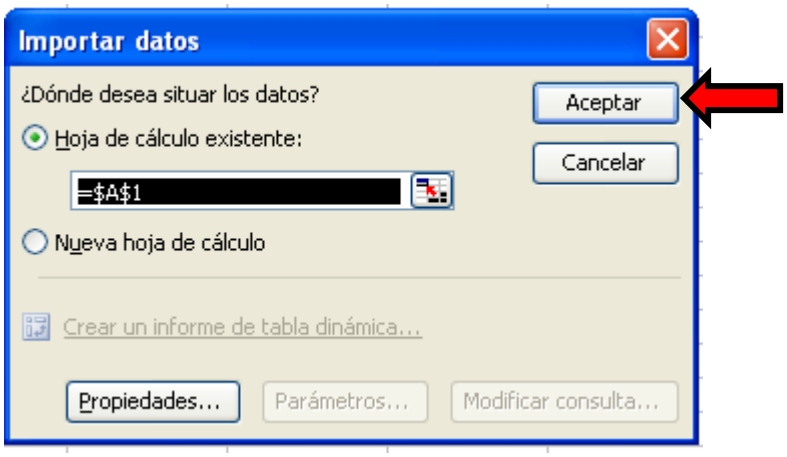
8. En la ventana “asistente para importar texto – paso 2 de 3” que se abre a continuación, se debe cambiar el checkbox de la sección que se titula “Separadores” de “tabulación” a “coma”. Presionar el botón “siguiente”.



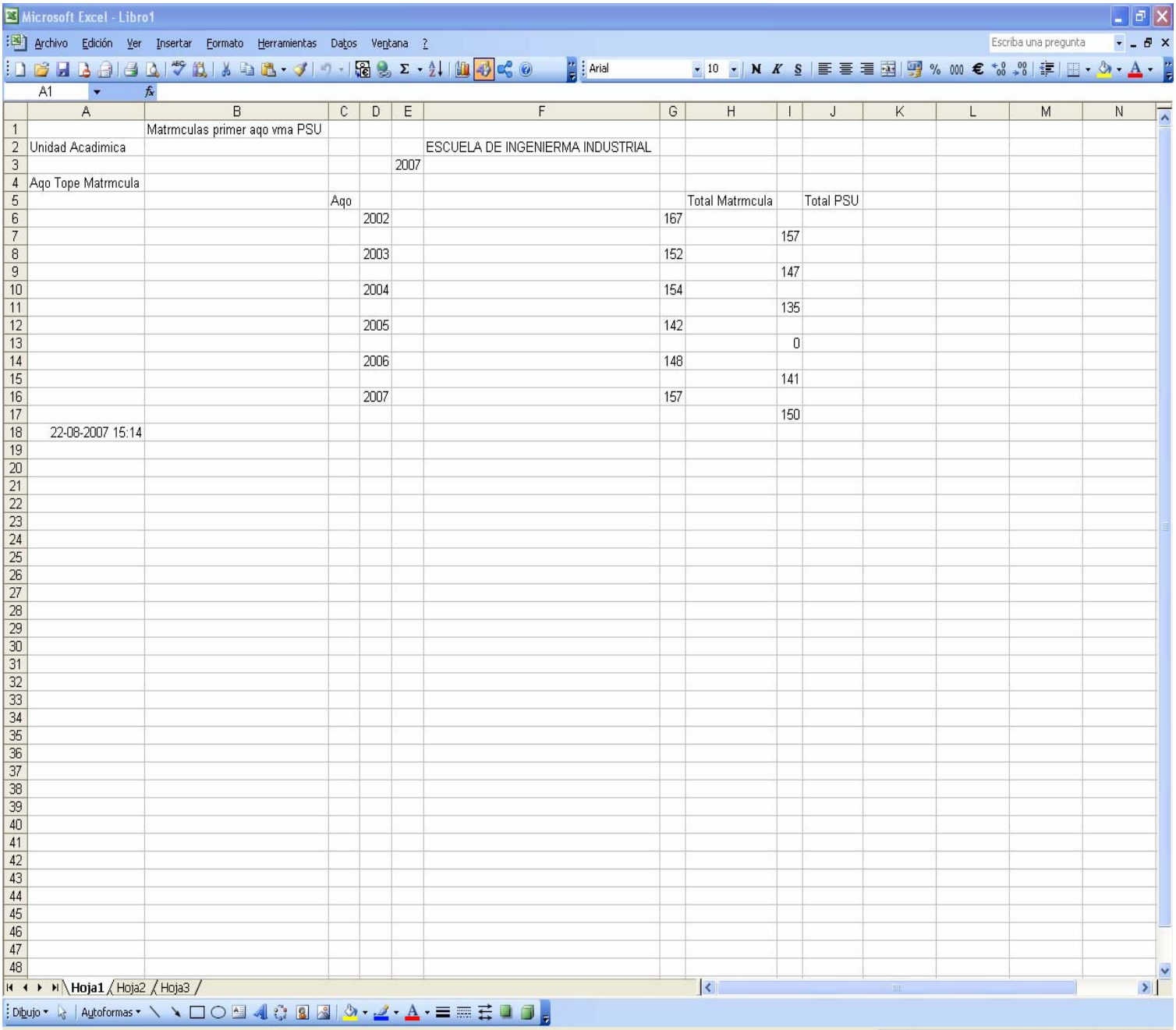
9. En la ventana que se abre a continuación (Asistente para importar texto - paso 3 de 3), solo se debe presionar el botón “Finalizar”.



10. Se presiona el botón “Aceptar” en la ventana que se abre a continuación (Importar datos).



11. Se abren los datos del reporte en la hoja nueva de Excel.



Microsoft Excel - Libro1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		Matrmculas primer aqo vma PSU												
2	Unidad Acadimica					ESCUELA DE INGENIERMA INDUSTRIAL								
3					2007									
4	Aqo Tope Matrmcula													
5			Aqo					Total Matrmcula		Total PSU				
6				2002			167							
7									157					
8				2003			152							
9									147					
10				2004			154							
11									135					
12				2005			142							
13									0					
14				2006			148							
15									141					
16				2007			157							
17									150					
18	22-08-2007 15:14													

4 Reportes

Una vez seleccionado los parámetros para la creación de los reportes, se debe escoger entre los disponibles según el perfil. Para el Jefe de Docencia se encuentran los siguientes indicadores:

Ilustración 4.1: Indicadores disponibles para perfil Jefe de Docencia

Para cada tipo de indicador existen varios reportes.

1. Indicadores de Ingreso:

   - Distribución ingresos según sexo: reporte anual
   - Matrículas Primer año vía PSU: reporte anual

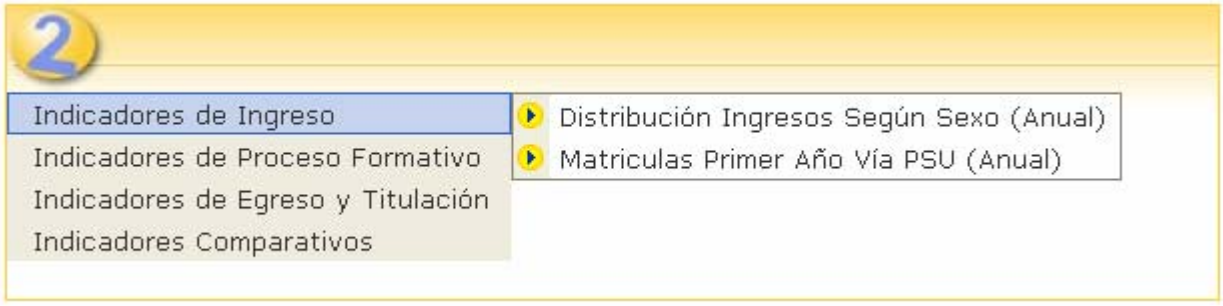


Ilustración 4.2: Indicadores de Ingreso

2. Indicadores de Proceso Formativo:

- Matrículas para período en curso superior por año de ingreso
- Matrículas históricas: reporte anual
- Tasa de retención por cohorte
- Retiros totales por promoción: reporte anual
- Retiros totales por carrera: reporte anual
- Sanciones por carrera: reporte anual
- Sanciones por promoción – Art.28 (tasa avance): reporte anual
- Sanciones por promoción – Art. 33 (terceras oportunidades): reporte anual
- Sanciones por promoción – Art.45 (aprobación asignaturas 1er año): reporte anual

Ilustración 4.3: Indicadores de Proceso Formativo

3. Indicadores de Egreso y Titulación

- Egresados por promoción: reporte anual
- Egresados por carrera: reporte anual
- Tiempo medio egreso: reporte anual
- Titulados por promoción: reporte anual
- Titulados por carrera: reporte anual
- Tiempo medio titulación: reporte anual

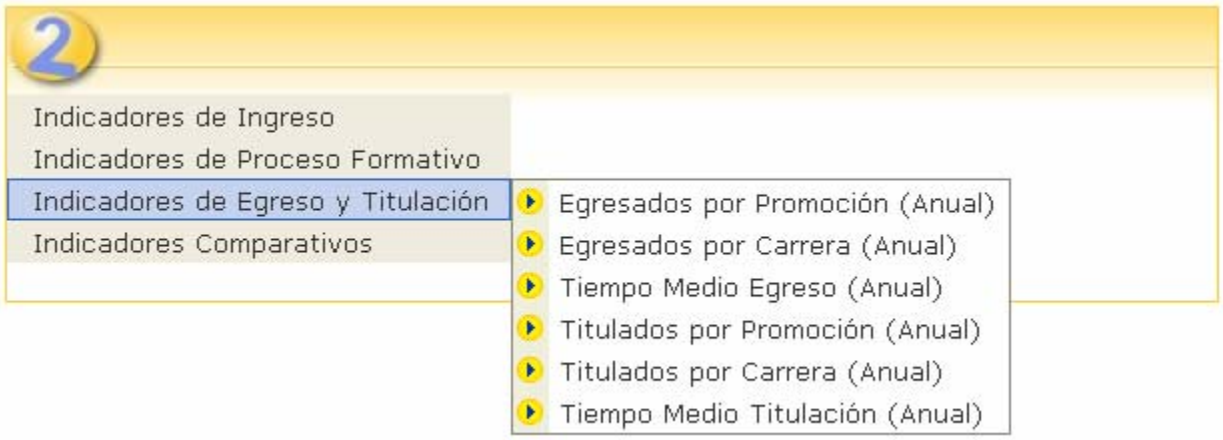


Ilustración 4.4: Indicadores de Egreso y Titulación

4. Indicadores Comparativos:

   - Tiempo medio de titulación v/s egreso: reporte anual

Ilustración 4.4: Indicadores Comparativos

5 Anexo: Interpretación Indicadores

Los indicadores disponibles son los siguientes:

- Indicadores de Ingreso
- Indicadores de Proceso Formativo
- Indicadores de Egreso y Titulación
- Indicadores Comparativos

Ilustración 2.1: Indicadores disponibles

Para cada tipo de indicador existen varios reportes, los cuales se describen a continuación.

5.1 Indicadores de Ingreso

Existen dos tipos de indicadores de ingreso, como se muestra en la figura siguiente.

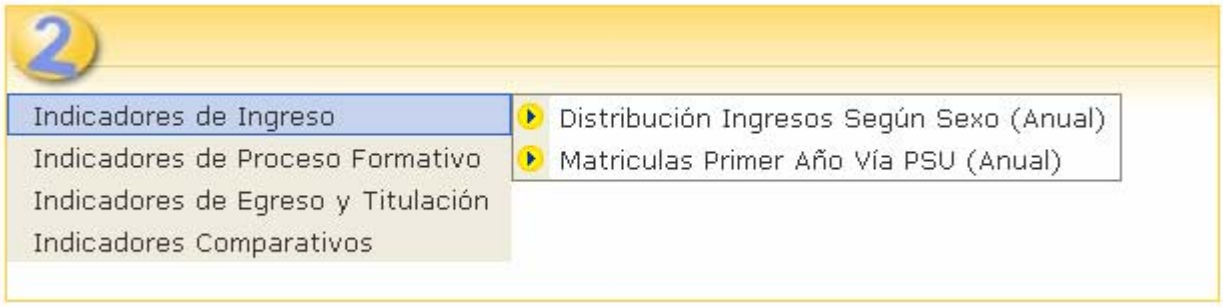


Ilustración 2.2: Indicadores de Ingreso

1. *Distribución ingresos según sexo*: Corresponde a la distribución porcentual de alumnos matriculados en primer año de acuerdo al sexo de los alumnos. Incluye una comparación con el año inmediatamente anterior. Es un indicador de eficacia del proceso de difusión y posicionamiento de las carreras impartidas.

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

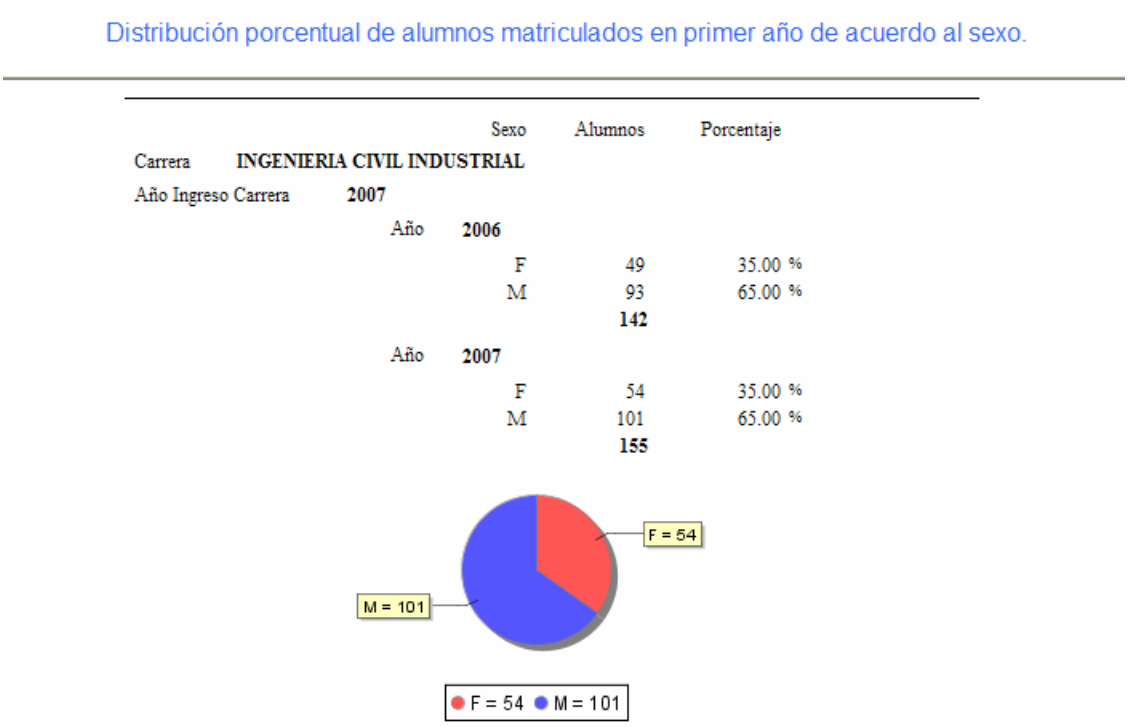
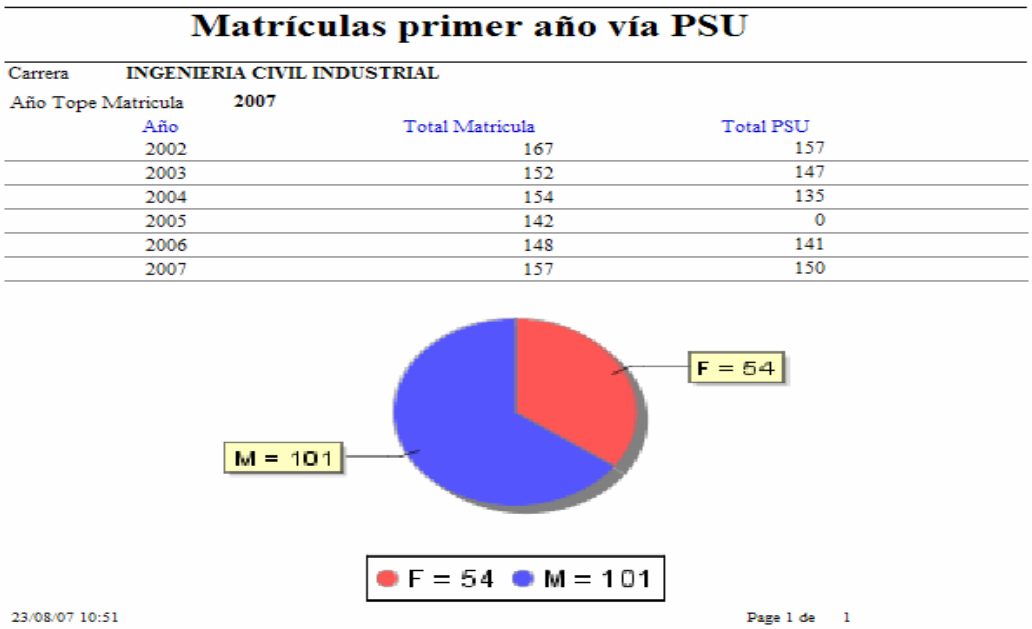


Ilustración 2.3: Ejemplo *Indicador ingresos según sexo*

2. *Matrículas Primer año vía PSU*: Corresponde a la cantidad de alumnos matriculados de primer año asociados a una promoción. Incluye comparaciones con datos históricos de las últimas 5 promociones. Es un indicador de logro del proceso de difusión y posicionamiento de la unidad y la o las carreras impartidas.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Cantidad de alumnos matriculados de primer año asociados a una promoción vía PSU



Matrículas primer año vía PSU

Carrera INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL

Año Tope Matricula 2007

Año	Total Matricula	Total PSU
2002	167	157
2003	152	147
2004	154	135
2005	142	0
2006	148	141
2007	157	150

23/08/07 10:51 Page 1 de 1

Ilustración 2.4: Ejemplo Indicador *Matrículas Primer año vía PSU*

5.2 Indicadores de Proceso Formativo

Existen nueve tipos de indicadores de ingreso, como se muestra en la figura siguiente.

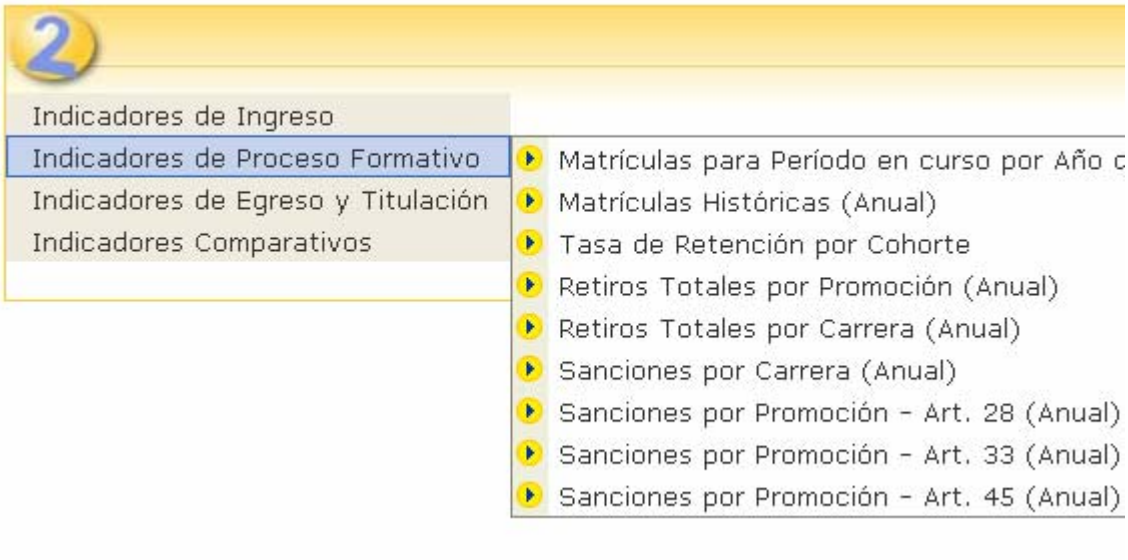


Ilustración 2.5: Indicadores de Proceso Formativo

1. *Matrículas para período en curso superior por año de ingreso*: Corresponde a la cantidad de alumnos matriculados por promoción para el período en curso. Este indicador identifica la cantidad total por promoción de alumnos que se encuentran efectivamente matriculados en la Carrera o Unidad Académica.

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Cantidad de alumnos matriculados por promoción para el período en curso (seleccionado).

Matrículas para Período en Curso por Año de Ingreso

Carrera **INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL**
Año Periodo **2007**
Tipo Periodo **Semestre**
Numero Periodo **1**

Promoción	Cantidad Matriculados
1997	1
1998	1
1999	5
2000	12
2001	35
2002	84
2003	76
2004	92
2005	92
2006	111
2007	157

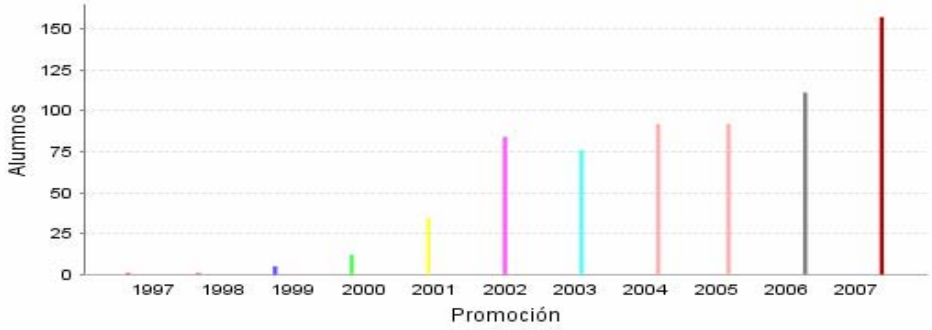
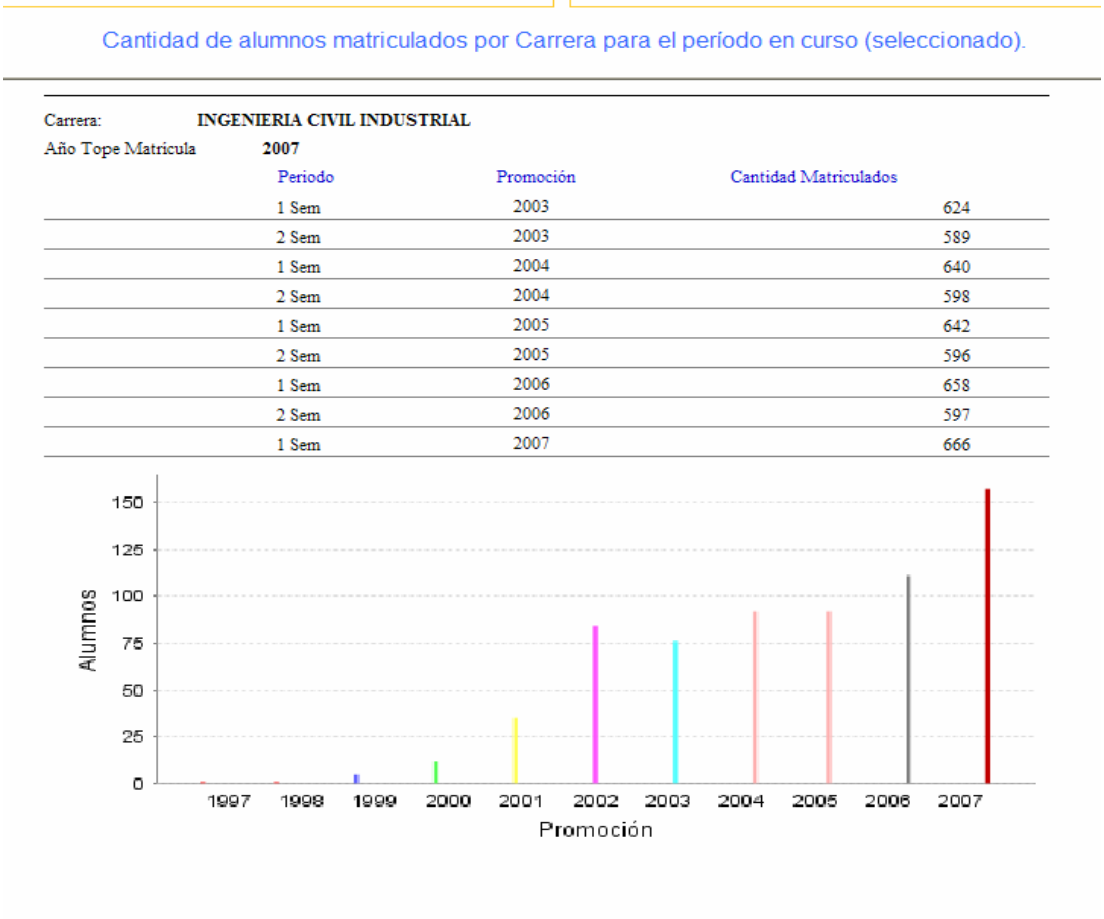


Ilustración 2.6: Ejemplo indicador *Matrículas para período en curso superior por año de ingreso*

2. *Matrículas históricas*: Corresponde a la cantidad total de alumnos matriculados período a período para una carrera o Unidad Académica en particular. Este indicador identificar la cantidad total o por promoción de alumnos que se encuentran efectivamente matriculados en la Carrera o Unidad Académica.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.



Cantidad de alumnos matriculados por Carrera para el período en curso (seleccionado).

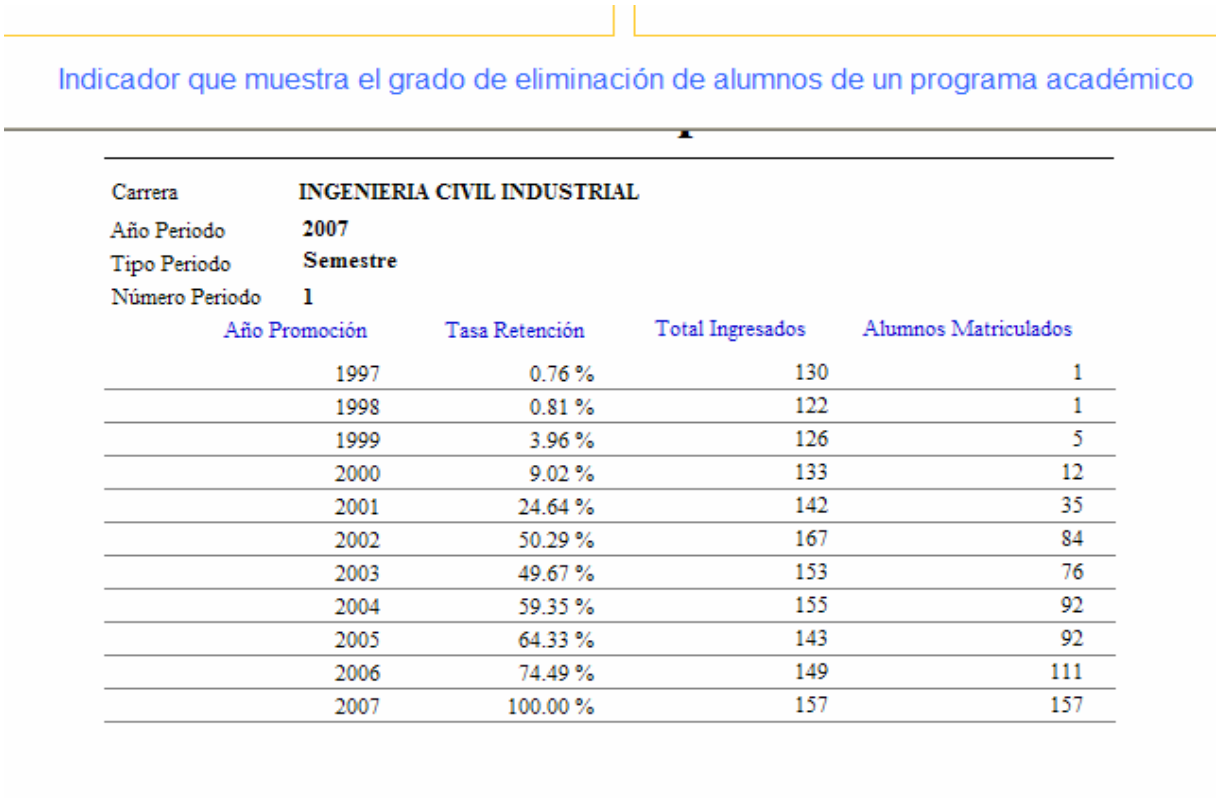
Carrera: **INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL**
Año Tope Matrícula **2007**

Periodo	Promoción	Cantidad Matriculados
1 Sem	2003	624
2 Sem	2003	589
1 Sem	2004	640
2 Sem	2004	598
1 Sem	2005	642
2 Sem	2005	596
1 Sem	2006	658
2 Sem	2006	597
1 Sem	2007	666

Ilustración 2.7: Ejemplo indicador *Matrículas históricas*

3. *Tasa de retención por cohorte*: Corresponde a la razón entre el número de alumnos matriculados en el año de análisis (Y, año en curso) correspondientes a la promoción que ingresó el año X de una misma carrera. Este indicador muestra el grado de eliminación de alumnos de un programa académico. Permite generar una noción de la efectividad del proceso formativo. Principalmente en su aplicación a niveles bajos, es decir, la retención en los primeros tres años de la carrera. En su forma comparada entre promociones, permite visualizar los niveles que proporcionan mayor eliminación, de tal forma de tomar acciones correctivas.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.



Indicador que muestra el grado de eliminación de alumnos de un programa académico

Carrera	**INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL**
Año Periodo	**2007**
Tipo Periodo	**Semestre**
Número Periodo	**1**

Año Promoción	Tasa Retención	Total Ingresados	Alumnos Matriculados
1997	0.76 %	130	1
1998	0.81 %	122	1
1999	3.96 %	126	5
2000	9.02 %	133	12
2001	24.64 %	142	35
2002	50.29 %	167	84
2003	49.67 %	153	76
2004	59.35 %	155	92
2005	64.33 %	143	92
2006	74.49 %	149	111
2007	100.00 %	157	157

Ilustración 2.7: Ejemplo indicador *Tasa retención por cohorte*

4. *Retiros totales por promoción*: Corresponde a la cantidad de alumnos que han realizado retiro total dentro de una promoción período a período. Incluye comparaciones con datos históricos. Este indicador permite conocer la cantidad de retiros totales dentro de cada promoción de las Carreras.

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Expresa la cantidad de alumnos que han realizado retiro total en cada promoción.

Retiro Total promoción carrera

Unidad Académica: ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

		2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL	1997	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5
	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1999	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	4
	2000	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3
	2001	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	2002	6	7	1	1	1	0	0	0	1	1	0	18
	2003	0	0	2	10	3	0	1	1	1	0	0	18
	2004	0	0	0	0	5	5	2	1	0	2	2	17
	2005	0	0	0	0	0	0	8	10	0	0	0	18
	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	0	16
	2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	Total	9	7	6	14	10	6	12	12	9	16	4	105

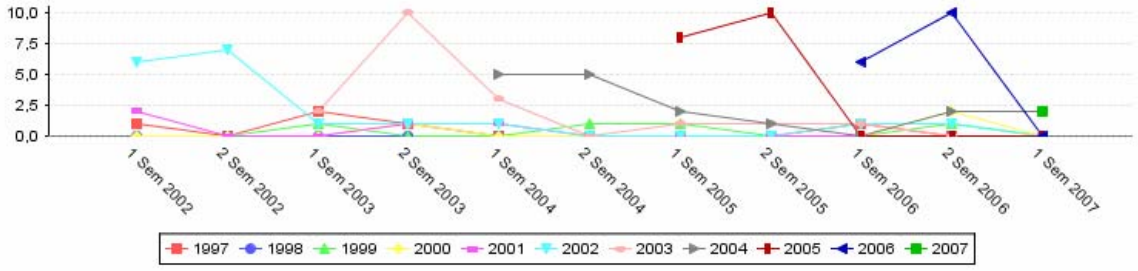


Ilustración 2.8: Ejemplo indicador *Retiros totales por promoción*

5. *Retiros totales por carrera*: Expresa la cantidad de alumnos que han realizado retiro total dentro de la Carrera. Incluye comparaciones con datos históricos. Este indicador permite conocer la cantidad de retiros totales dentro de una Carrera.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

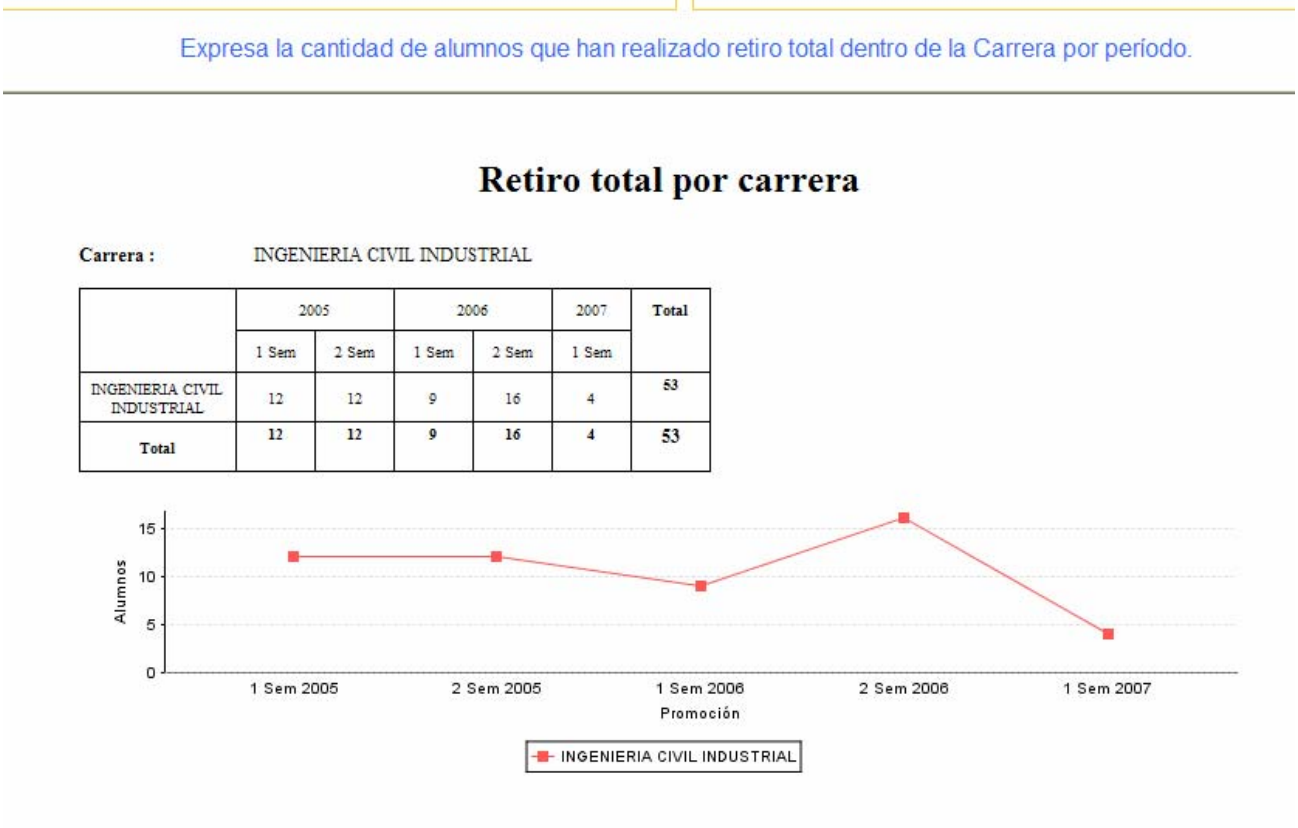
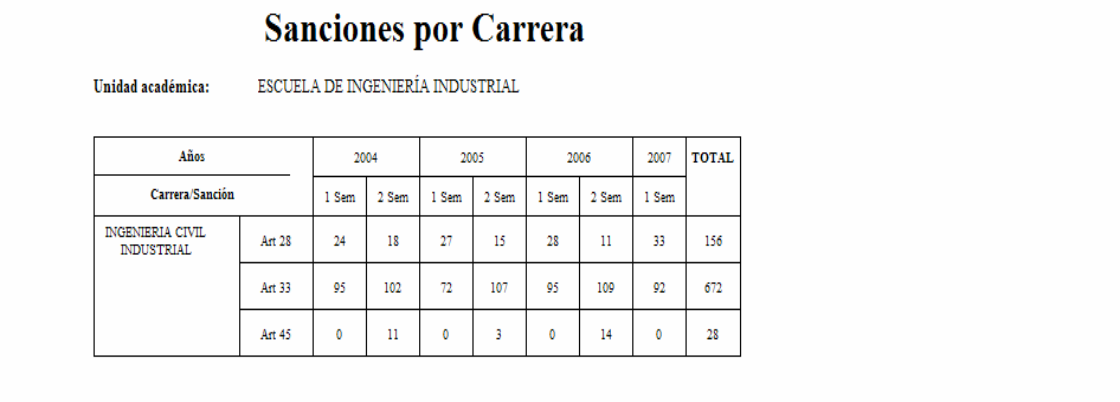


Ilustración 2.9: Ejemplo indicador *Retiros totales por carrera*

6. *Sanciones por carrera*: Despliega para la Carrera la cantidad de alumnos sancionados por Tipo de Sanción (Art 33, Art 38, Art 45) para cada período. Incluye comparaciones con datos históricos.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Despliega para cada Promoción la cantidad de alumnos sancionados por Tipo de Sanción (Art 28, Art 33, Art 45) para cada período



Sanciones por Carrera

Unidad académica: ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Años		2004		2005		2006		2007	TOTAL
Carrera/Sanción		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL	Art 28	24	18	27	15	28	11	33	156
	Art 33	95	102	72	107	95	109	92	672
	Art 45	0	11	0	3	0	14	0	28

Ilustración 2.10: Ejemplo indicador *Sanciones por carrera*

7. *Sanciones por promoción – Art.28*: Corresponde a la cantidad de alumnos por promoción sancionados por el Artículo 28, es decir, los que no cumplen con la tasa de avance mínima requerida. Incluye comparaciones con datos históricos.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Despliega para cada Promoción la cantidad de alumnos sancionados por Sanción Art 28 para cada período

Sanciones por Promoción

Unidad : ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Art 28

		2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL	1997	4	3	4	4	2	2	3	2	1	1	0	**26**
	1998	5	5	5	3	3	2	1	0	0	0	0	**24**
	1999	7	10	5	5	5	3	4	1	1	0	2	**43**
	2000	0	0	2	0	1	0	1	1	1	1	1	**8**
	2001	0	0	0	0	6	5	4	2	4	2	0	**23**
	2002	0	0	0	0	0	1	9	9	5	4	5	**33**
	2003			0	0	0	2	3	0	16	3	5	**29**
	2004					0	0	0	0	0	0	20	**20**
	2005							0	0	0	0	0	**0**
	2006									0	0	0	**0**
	2007											0	**0**
	Total anual	**16**	**18**	**16**	**12**	**17**	**15**	**25**	**15**	**28**	**11**	**33**	**206**

	2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
Total UA	**16**	**18**	**16**	**12**	**17**	**15**	**25**	**15**	**28**	**11**	**33**	**206**

Ilustración 2.11: Ejemplo indicador *Sanciones por promoción – Art.28*

8. *Sanciones por promoción – Art. 33* : Corresponde a la cantidad de alumnos por promoción sancionados por el Artículo 33, es decir, los que exceden el máximo de petición de terceras oportunidades. Incluye comparaciones con datos históricos.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Despliega para cada Promoción la cantidad de alumnos sancionados por Sanción Art 33 para cada período

Sanciones por Promoción

Unidad académica: ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Art 33

		2002		2003		2004		2005		2006		2007	**Total**
		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL	1997	0	6	4	5	4	4	3	0	1	0	0	**27**
	1998	0	15	8	3	5	2	1	3	1	0	0	**38**
	1999	0	13	10	6	12	9	8	2	0	1	1	**62**
	2000	0	19	2	8	15	3	3	3	4	5	2	**64**
	2001	0	23	19	18	14	8	8	4	6	2	7	**109**
	2002	0	95	15	8	21	11	14	14	16	9	7	**210**
	2003			0	73	20	8	7	7	13	10	12	**150**
	2004					1	55	24	24	37	14	18	**173**
	2005							1	50	17	17	20	**105**
	2006									0	51	24	**75**
	2007											1	**1**
	Total anual	**0**	**171**	**58**	**121**	**92**	**100**	**69**	**107**	**95**	**109**	**92**	**1014**
Total UA		**0**	**171**	**58**	**121**	**92**	**100**	**69**	**107**	**95**	**109**	**92**	**1014**

Ilustración 2.12: Ejemplo indicador *Sanciones por promoción –Art.33*

9. *Sanciones por promoción – Art.45*: Corresponde a la cantidad de alumnos por promoción sancionados por el Artículo 45, es decir, aquellos alumnos que no aprueban el mínimo de asignaturas en el 1er año. Incluye comparaciones con datos históricos.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Despliega para cada Promoción la cantidad de alumnos sancionados por Sanción Art 45 para cada período

Sanciones por Promoción

Unidad académica: ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Art 45

		2002		2003		2004		2005		2006		2007	**Total**
		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
	2002	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**38**
	2003			0	17	0	0	0	0	0	0	0	**17**
	2004					0	11	0	0	0	0	0	**11**
	2005							0	3	0	0	0	**3**
	2006									0	14	0	**14**
	2007											0	**0**
	Total anual	**0**	**38**	**0**	**17**	**0**	**11**	**0**	**3**	**0**	**14**	**0**	**83**
Total UA		**0**	**38**	**0**	**17**	**0**	**11**	**0**	**3**	**0**	**14**	**0**	**83**

Ilustración 2.13: Ejemplo indicador *Sanciones por promoción –Art.45*

5.3 Indicadores de Egreso y Titulación

Existen seis tipos de indicadores de egreso y titulación, como se muestra en la figura siguiente.

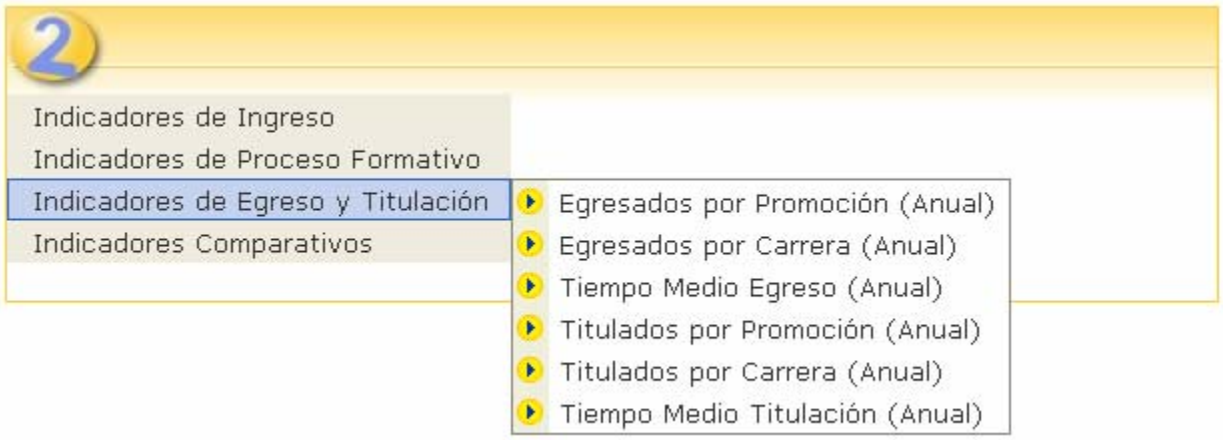


Ilustración 2.14: Indicadores de Egreso y Titulación

1. *Egresados por promoción*: Corresponde a la cantidad de alumnos que han egresado por promoción para período. Incluye un histórico. Es un indicador que permite visualizar el comportamiento de cada promoción año a año en cuanto al egreso de estos. Este reporte tiene varios modos de visualización, si se elige el detalle por carrera y no se elige un carrera en particular el gráfico no se mostrará ya que totalizaría por escuela y no por carrera. Es por esto que para ver el comportamiento de una carrera en modo grafico se debe seleccionar una.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Indica la cantidad de alumnos que han egresado por promoción para cada período.

Egresados por Promoción

Unidad académica ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

		2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
		1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL	1997	0	6	7	5	4	5	1	0	1	0	0	29
	1998	0	0	0	24	13	19	3	4	2	0	0	65
	1999	0	0	0	0	0	27	12	10	10	4	0	63
	2000	0	0	0	0	0	1	0	27	18	10	0	56
	2001	0	0	0	0	0	1	0	1	1	34	0	37
	2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	2003			0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	2004					0	0	0	0	0	0	0	0
	2005							0	0	0	0	0	0
	2006									0	0	0	0
	2007											0	0
	Total	0	6	7	29	17	53	16	42	32	51	0	253

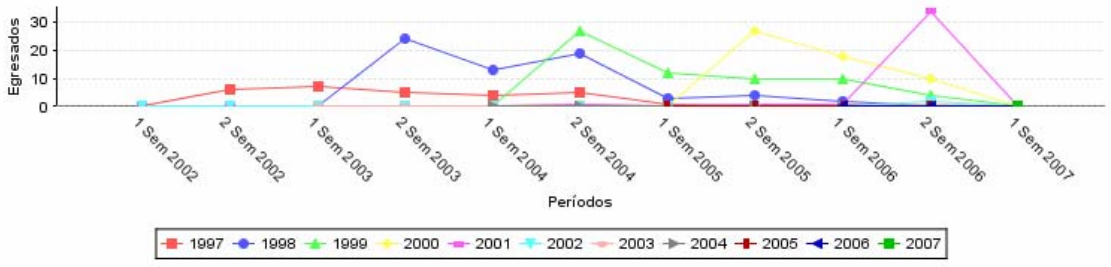


Ilustración 2.15: Ejemplo indicador *Egresados por promoción*

2. *Egresados por carrera*: Corresponde a la cantidad de alumnos que han egresado para la carrera en cada período. Incluye un histórico. Es un indicador que permite visualizar el comportamiento de cada promoción año a año en cuanto al egreso de estos.

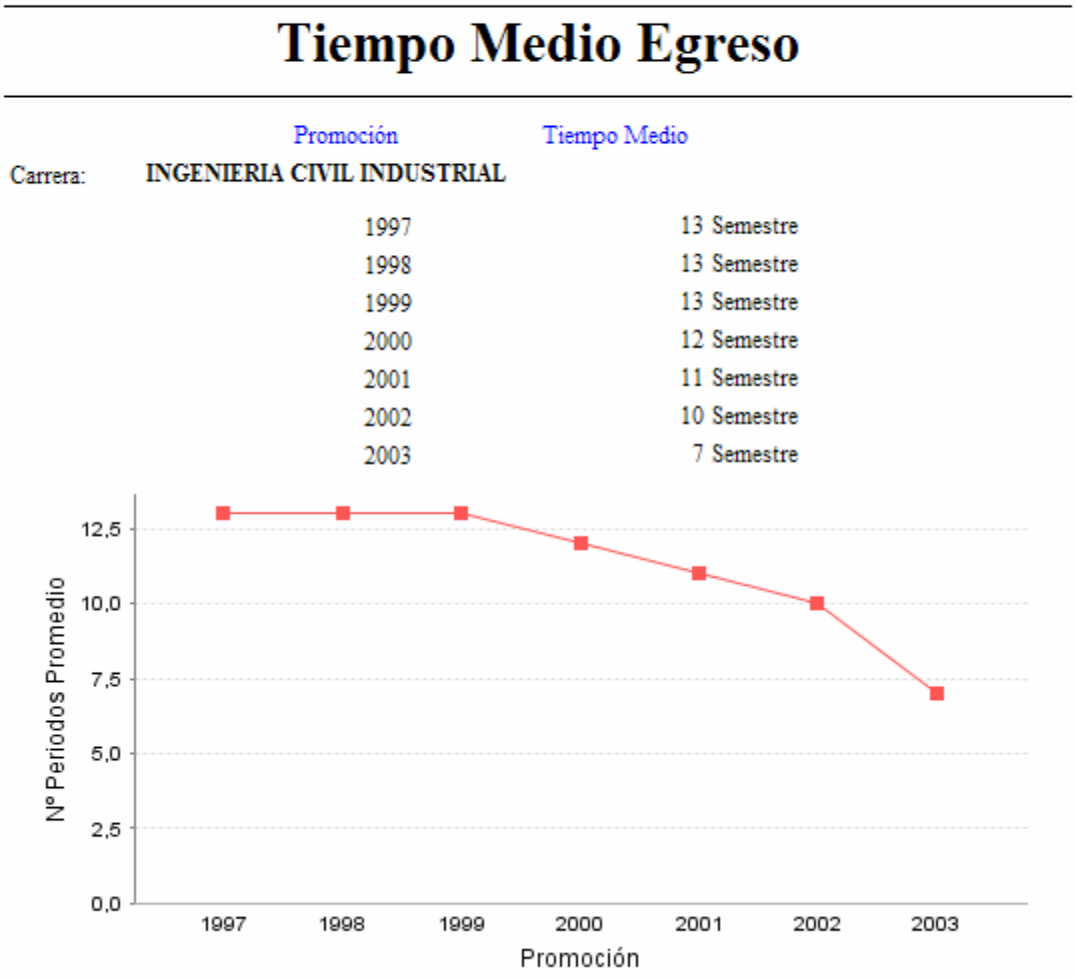
   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Ilustración 2.16: Ejemplo indicador *Egresados por carrera*

3. *Tiempo medio egreso:* Expresa la duración media en años o semestres que tardó un conjunto de alumnos, en completar la totalidad de la malla curricular de una carrera, y obtener la calidad de egresado. Es un indicador que permite visualizar la eficiencia productiva de una institución o unidad académica, en relación directa con los alumnos egresados de su oferta docente. Su evolución en el tiempo permite advertir tendencias globales del desarrollo académico de la unidad, a la luz de mejorar o mantener el tiempo de estadía del alumnado.

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Indica la duración media en años de un conjunto de alumnos en finalizar su carrera.



Tiempo Medio Egreso

Carrera:	Promoción	Tiempo Medio
INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL		
	1997	13 Semestre
	1998	13 Semestre
	1999	13 Semestre
	2000	12 Semestre
	2001	11 Semestre
	2002	10 Semestre
	2003	7 Semestre

Ilustración 2.17: Ejemplo indicador *Tiempo medio de egreso*

4. *Titulados por promoción:* Indica la cantidad de alumnos que se han titulado por promoción para cada período. Incluye un histórico. Es un indicador que permite visualizar el comportamiento de cada promoción año a año en cuanto a la titulación de estos. . Este reporte tiene varios modos de visualización, si se elige el detalle por carrera y no se elige un carrera en particular el gráfico no se mostrará ya que totalizaría por escuela y no por carrera. Es por esto que para ver el comportamiento de una carrera en modo grafico se debe seleccionar una.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Indica la cantidad de alumnos que se han titulado por promoción para cada período.

Titulados por Promoción

Carrera **INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL**

Año Tope Titulación **2007**

	2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
1993	1	0	2	2	0							5
1994	1	5	4	5	1	1	0					17
1995	7	13	5	3			4					32
1996	7	27	6	12	4	6						62
1997	0	0	1	29	16	8	3	4	0	0	0	61
1998	1	0	0	0	4	21	9	15	3	1	0	54
1999	0	0	0	0	0	0	2	14	9	14	3	42
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7	20
2001	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004					0	0	0	0	0	0	0	0
2005							0	0	0	0	0	0

	2002		2003		2004		2005		2006		2007	Total
	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	2 Sem	1 Sem	
2006									0	0	0	0
2007											0	0
Total	17	45	18	51	25	36	18	34	12	28	10	294

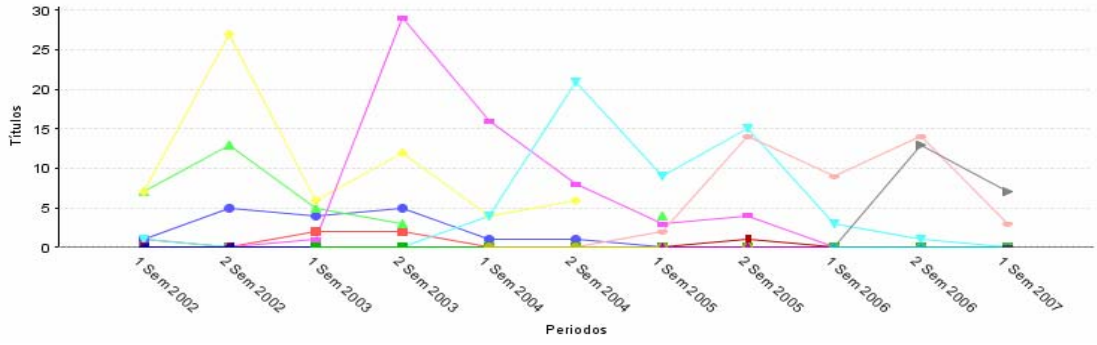


Ilustración 2.18: Ejemplo indicador *Titulados por promoción*

5. *Titulados por carrera:* Indica la cantidad de alumnos que se hayan titulado para la carrera en cada período. Incluye un histórico. Es un indicador que permite visualizar el comportamiento de cada promoción año a año en cuanto a alcanzar el título de estos.

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

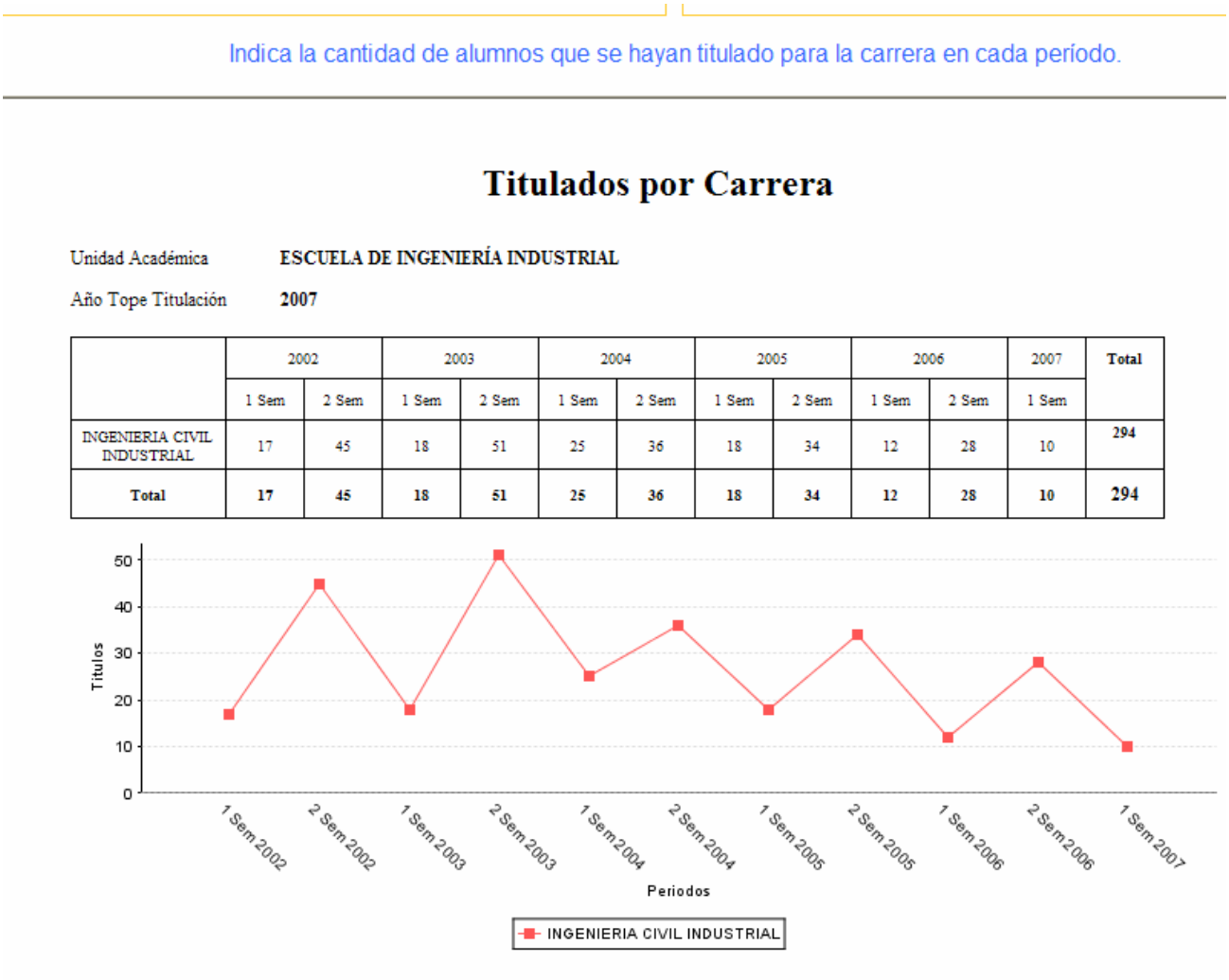


Ilustración 2.19: Ejemplo indicador *Titulados por carrera*

6. *Tiempo medio titulación:* Expresa la duración media en años o semestres que tardó un conjunto de alumnos, en obtener el título profesional, considerando desde el año o semestre de la primera matrícula, hasta el periodo donde resulta aprobado su examen final de memoria o tesis. Es un indicador que permite visualizar la

eficiencia productiva de una institución o unidad académica, en relación directa con los alumnos titulados de su oferta docente. Su evolución en el tiempo permite advertir tendencias globales del desarrollo académico de la unidad, a la luz de mejorar o mantener el tiempo de estadía del alumnado. Su comparación con el tiempo medio de egreso, permite advertir la brecha de tiempo promedio, que requieren los alumnos egresados para desarrollar su memoria o tesis de titulación.

A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Indica la duración media en años de un conjunto de alumnos en obtener el título profesional.

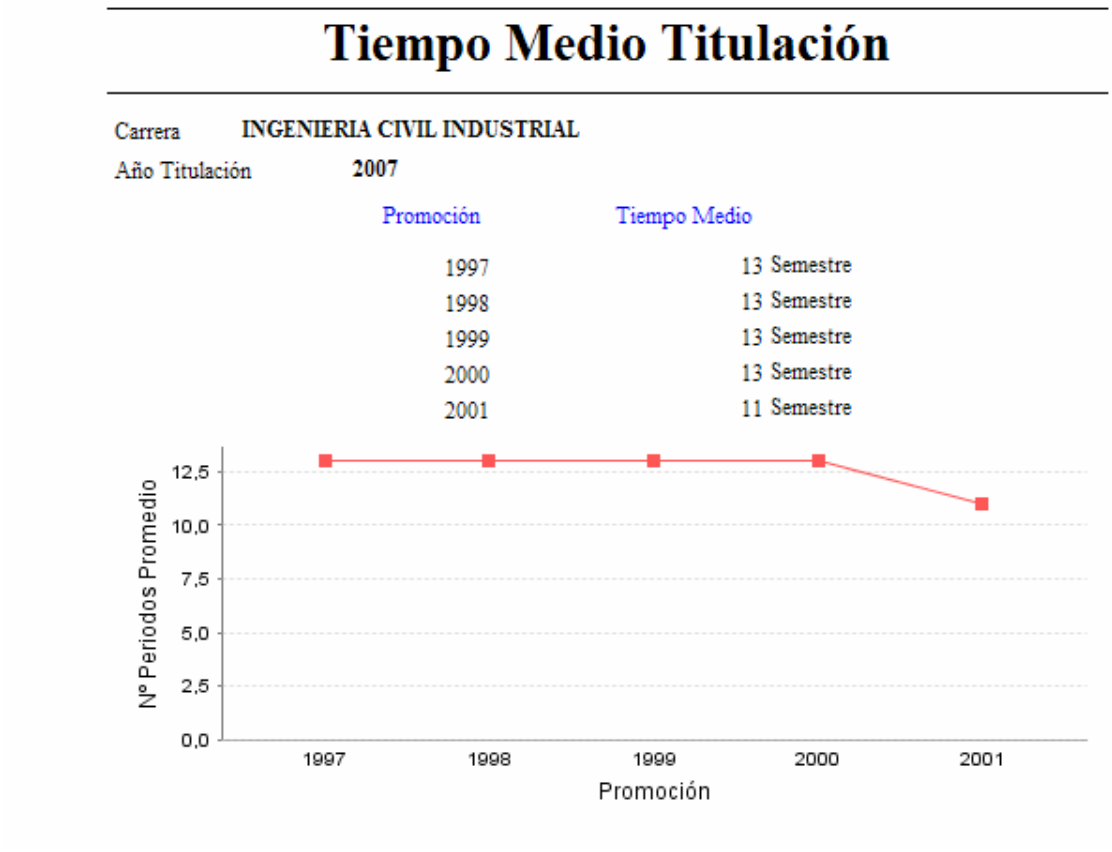


Ilustración 2.20: Ejemplo indicador *Tiempo medio de titulación*

5.4 Indicadores Comparativos

Existe un tipo de indicador comparativo, como se muestra en la figura siguiente.

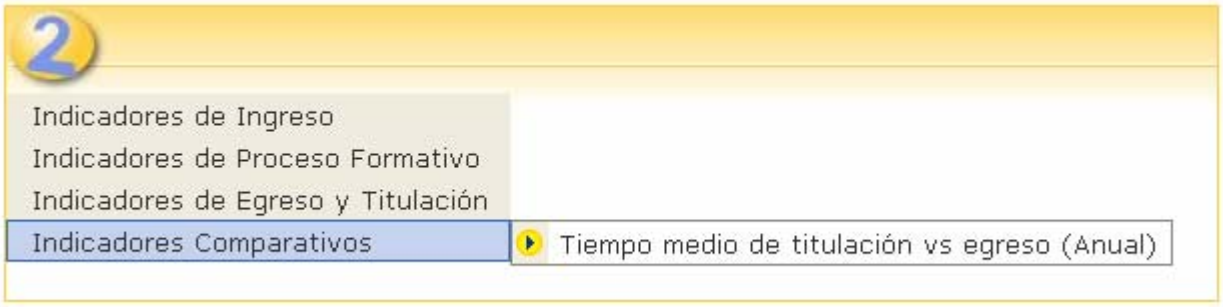
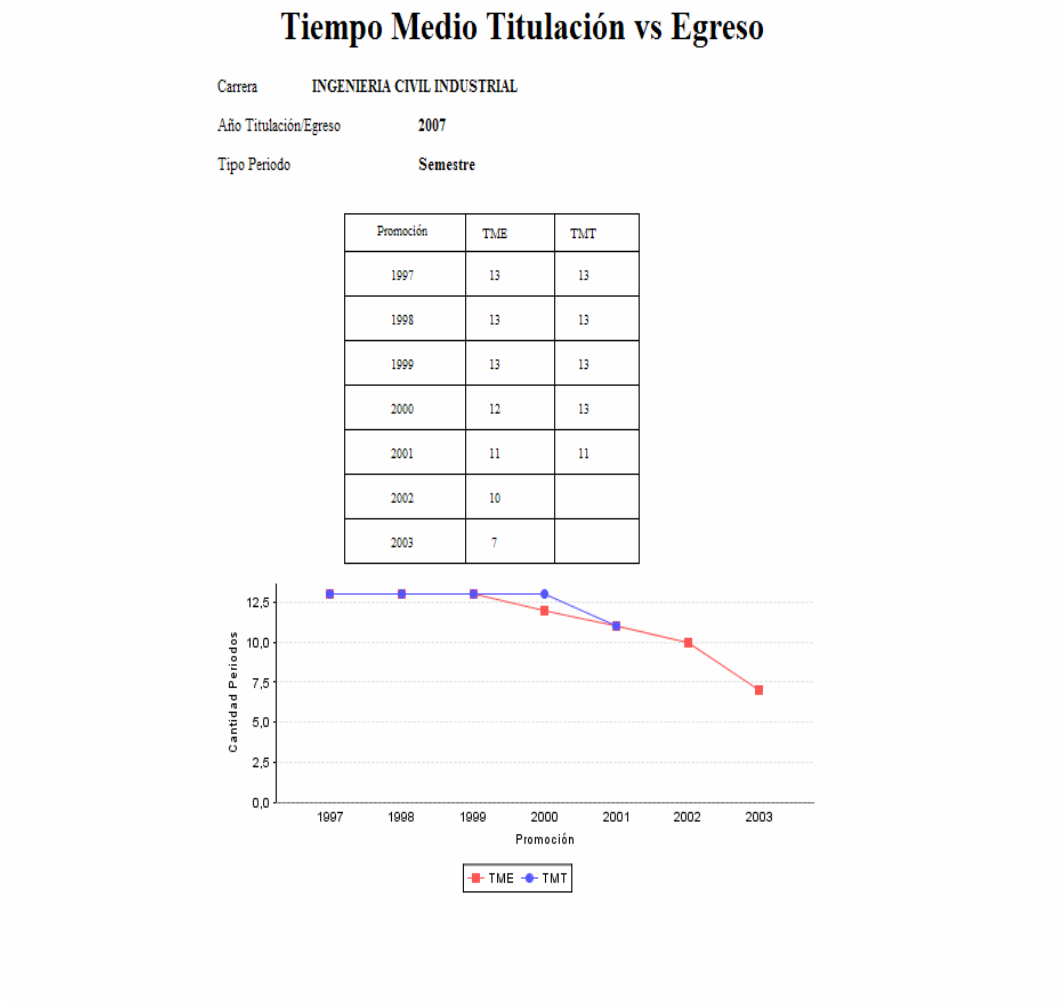


Ilustración 2.21: Indicadores Comparativos

6. 1. *Tiempo medio de titulación v/s egreso*: Indicador que presentan en conjunto el TMT y el TME para las promociones de una carrera en particular. Permite advertir la brecha de tiempo promedio, que requieren los alumnos egresados para desarrollar su memoria o tesis de titulación. Este reporte en particular si se detalla por carrera, deberá seleccionar una en particular, de otro modo no obtendrá resultados

   A continuación se presenta un ejemplo de este reporte.

Indicador que presentan en conjunto el Timpo Medio de Titulación (TMT) y el Tiempo Medio de Egreso (TME) para las promociones.



Tiempo Medio Titulación vs Egreso

Carrera **INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL**

Año Titulación/Egreso **2007**

Tipo Periodo **Semestre**

Promoción	TME	TMT
1997	13	13
1998	13	13
1999	13	13
2000	12	13
2001	11	11
2002	10	
2003	7	

Ilustración 2.22: Ejemplo indicador *Tiempo medio titulación v/s egreso*